

Publications

FACULTÉ DE PHILOSOPHIE ET LETTRES

M. PAQUOT, professeur émérite.

1. *L'occhio s'inganno* (Italia, Forli, 1978) de Gerardo Vacano, publiée avec une notice en les traduisant cinq de mes nouveaux textes.
2. *Une importante lettre inconnue du poète Louis Boumal*, dans la revue « La Vie wallonne » (Liège, 1980), 4 pages.

M. DELBOUILLE, professeur émérite.

1. Les lettres dialectales. Le « Cramignon » et le « Noël Wallon », dans *La Wallonie. Le Pays et les Hommes*, t. II, Bruxelles, 1978, pp. 121-127.
2. Notules liégeoises, dans *Festschrift Kurt Baldinger zum 60. Geburtstag*, Tübingen, 1979, pp. 760-766.
3. A propos du *Tristrant* d'Eilhart d'Oberg, dans *Etudes de Philologie Romane et d'Histoire Littéraire offertes à Jules Horrent*, Liège, 1980, pp. 115-121.

M. DE CORTE, professeur émérite.

1. La Nouvelle Religion, *Itinéraires*, sept.-oct. 1979, n° 238, pp. 74-86.
2. La Force, vertu bafouée, *Itinéraires*, janv. 1980, n° 239, pp. 70-88.
3. De la Force, 2^e partie, *Itinéraires*, févr. 1980, n° 240, pp. 47-57.

4. De la Force, 3^e partie, *Itinéraires*, mars 1980, n° 241, pp. 100-122.
5. De la Force, 4^e partie, *Itinéraires*, avril 1980, n° 242, pp. 120-129.
6. Le Pontificat de Jean-Paul II et l'Eglise catholique à la croix des routes, *Revue Universelle des Idées et des Faits*, n° 54, juin 1979, 6^e année, pp. 31-45.
7. La connaissance poétique et la philosophie, *Filosofia Oggi*, Anno II, Luglio-Settembre 1979, n° 3, pp. 251-266.
8. Totalitarisme et Espérance, *Item*, nov. 1979, pp. 107-114.
9. La virtù della forza nell'ufficiale, oggi, *Intervento*, 1980, pp. 61-66.
10. Ordine e desordine, *Fondazione Gioacchino Volpe, Settimo Incontro Romano*, 1979, Roma, Ed. Volpe, pp. 117-126.
11. Crise de l'Eglise et Sociétés de Pensée, *L'Ordre Français*, mars 1980, n° 239, pp. 6-24.
12. Collégialité, parlementarisme et groupes de pression, *De Rome et d'Ailleurs*, mars 1980, n° 9, 2^e année, pp. 2-9.
13. L'Eglise et la Société économique, *Courrier de Rome*, avril 1980, n° 3 (193), pp. 9-11.
14. La Politique religieuse, *La Tradición*, n° 133, anno XXIV, pp. 4-5.
15. De la Force (5^e partie et Conclusion), *Itinéraires*, mai 1980, n° 243, pp. 96-109.
16. Ordre et Désordre, *Revue Universelle des Idées et des Faits*, n° 61, mars-avril 1980, pp. 45-52.
17. Jean-Paul II aura fort à faire, *Itinéraires*, n° 244, juin 1980, pp. 85-101.

M. RUTTEN, professeur émérite.

1. Karel van de Woestijne en het Gentse genie, in : Karel van de Woestijne herdacht, dans *Verlagen en Mededelingen van de Koninklijke Academie voor Nederlandse Taal- en Letterkunde*, Gent, jg. 1979, afl. 2, pp. 12-23.
2. François-Lambert-Michel-Eugène Closset, dans *Biographie Nationale*, publiée par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts, t. 41, fasc. 1, 1979, pp. 119-133.

S. d'ARDENNE, professeur émérite.

Sawles Warde, « La Garde de l'âme », homélie allégorique anglo-normande du XII^e/XIII^e siècle traduite en français avec Introduction et Notes, parue en 1980 dans *Moyen-Age*, n° 2 de la p. 297 à 315.

Tous les ouvrages publiés « sous presse » seront publiés en 1981. Cf. Rapport de 1978-1979.

M. PIRON, professeur émérite.

1. Pays de Liège, dans *Regards venus d'ailleurs*, Bruxelles, Trois Arches, 1980, pp. 133-215 (ill.).
2. Belgique, mon beau souci..., dans *Le Soir* des 21-22 octobre 1979.
3. Compte à rebours, dans *Anthologie 80*, Bruxelles, P. Legrain édit., pp. 317-319.
4. Discours de Liège aux Franco-Américains, dans *Culture française*, t. 22, Paris, n° 3 de 1980, pp. 26-29.
5. Témoignages et documents dans *Simenon*, n° 10 de *Cistre*, Lausanne, L'âge d'homme, 1980, pp. 205-294.
6. De la préhistoire de « Wallonie » à la survivance d'« Eburon », dans *La Vie wallonne*, t. 54, Liège, 1980, pp. 105-119.
7. C.R. dans *Le français moderne*, t. 48, Paris, 1980, pp. 88-89.

PHILOSOPHIE

Logique et Epistémologie

Service de P. GOCHET, professeur ordinaire

P. GOCHET

1. *Outline of a Nominalist Theory of Propositions*, revised version, translated by M. Jackson and A. Dale, Synthese Library, Dordrecht, Reidel. 1980, 205 p.
2. « Théorie des Modèles et Compétence pragmatique » ex H. Parret, *Le langage en contexte* Amsterdam, Benjamins, 1980, pp. 319-388.
3. C.R. de *Rudolf Carnap, Logical Empiricist*, Ed. J. Hintikka, in *Nouvelle Ecole*, n° 35, hiver 1979-1980, pp. 113-116.

Psychologie, métaphysique et histoire de la philosophie

Service de F. DUYCKAERTS, professeur ordinaire

M. BOULANGER

Une journée organisée par l'E.P.E. à propos de l'« approche globale du groupe familial », *Les feuillets psychiatriques de Liège*, 13, 1, 87-89, 1980.

M. BOULANGER, J. LAGUESSE-LELURON, M. JADOT

Le recadrage, un type d'intervention paradoxale avec des alcooliques, *Acta Psychiatrica Belgica*, à paraître.

F. DUYCKAERTS

1. A mi-chemin de l'eau et de la soif, *Enfance*, 5, 347-349, 1979.
2. *Cours de psychologie générale*. - I. *Théorie générale du comportement*, Presses Universitaires de Liège, 1980, 65 pp. - II. *La perception du monde extérieur*, Presses Universitaires de Liège, 47 p.

J. LAGUESSE-LELURON, M. BOULANGER

L'usage de l'interprétation dans le traitement des alcooliques, *Les feuillets psychiatriques de Liège*, 13, 1, 12-16, 1980.

J. LAGUESSE-LELURON, M. TIMSIT

Contribution à l'étude de la personnalité de patients atteints de maladie de Crohn à l'aide du test de Rorschach, *Revue de médecine psychosomatique et de psychologie médicale*, 3, 277-298, 1979.

Séminaire d'Esthétique

Service de Ph. MINGUET, professeur ordinaire

Ph. DUBOIS

1. « Vedute d'il Carrozzone », dans *Plus Moins Zéro, revue d'art contemporain*, n° 25, 1979, pp. 32-36.
2. « Esthétique du collage : un dispositif de ruse », dans *Annales d'esthétiques*, Bulletin annuel de la Société Hellénique d'Esthétique, Athènes, tome 15-16, pp. 74-100.

3. « Moro pris aux mots : une affaire de pragmatique discursive », dans *Cahiers JEB*, n° spécial *Information et Média* (huitième rencontre interuniversitaire des chercheurs belges en communication sociale), Bruxelles, 1980, pp. 125-142.
4. « Petite suite en mineur à propos des premiers films de Charles Dekeukeleire, ou six notes pour une esthétique cinématographique postmoderne », dans le *Catalogue de Média 10/10* (journées belges du court-métrage), Maison de la Culture de Namur, 1980.

Ph. DUBOIS, G. VAN CAUWENBERGE

« Education et média, ou l'aliénation narrative », dans *Réseaux*, n° triple (32-33-34), spécial *Communication sociale et éducation* (septième rencontre interuniversitaire des chercheurs belges en communication sociale), Mons, 1979, pp. 123-134.

FILM:

Collages : Film 16 mm, couleurs, sonore, durée : 23 minutes, 1980.

Produit par le Centre National de Documentation Pédagogique de Paris.

Conception, réalisation, interprétation : Philippe DUBOIS.

Mise en images : Michel VEROT.

Production : Simone DARANTIERE.

Diffusion sur F.R.3.

D. GIOVANNANGELI

1. *Écriture et répétition. Approche de Derrida*, Paris, U.G.E., Coll. « Esthétique », 1979, 175 p.
2. Pour ne pas mourir de la vérité, *Cahiers internationaux de Symbolisme*, 1979, (37-38-39), pp. 200-202.

Ph. MINGUET

1. « Metafore della pittura, pittura della metafora », dans *Teoria et pratiche della critica d'arte. Atti del Convegno di Montecatini, maggio 1978, a cura di Egidio Mucci e Pier Luigi Tazzi*, Milano, Feltrinelli, 1979, pp. 135-151 et 6 planches hors-texte.
2. « Luikse Kunst in 1980 », dans *IBM Berichten*, 3de Kwartaal 1980, n° 96, pp. 22-31.
3. *L'Affiche en Wallonie. A travers les collections du Musée de la Vie wallonne*, catalogue édité par le Ministère de la

Communauté française, sans date, XVI-246 pages (avant-propos, notices diverses et surveillance générale de l'ouvrage).

P. SOMVILLE

1. *Mimesis et art contemporain*, coll. « Essais d'art et de philosophie », Paris, Vrin, 1979, 75 p., 24 ill. hors-texte.
2. « La tombe du plongeur à Paestum », dans *Revue de l'histoire des religions*, 1979, n° 3, pp. 41-51.
3. « Auguste Donnay et le symbolisme », dans *Paul Gérardy et ses amis*, catalogue de l'exposition organisée par le Cabinet des Estampes (du 20 mars au 20 avril 1980 au Parc de la Boverie), pp. 21-24.
4. Nombreux C.R. d'ouvrages d'esthétique et de philosophie dans *La Revue philosophique*, Paris.

Centre d'Etudes Poétiques (Groupe μ)

J.-M. KLINKENBERG, P. DUBOIS, F. EDELINÉ,
Ph. MINGUET

Plan d'une rhétorique de l'image, in *Kodikas Code, An International Journal of Semiotics*, t. II, 3, 1980, pp. 249-268.

HISTOIRE

Histoire et Archéologie romaines

Service de J. LOICQ, professeur ordinaire

J. LOICQ

1. Les Celtes en Italie. Bulletin des publications archéologiques (1965-1975), dans *Etudes Celtiques*, XV, 2 (1978), pp. 655-703.
2. René Henry (1910-1978), dans *Documents et rapports de la Société royale d'archéologie... de Charleroi*, LVIII (1974-1978), pp. 12-16. Publié sous forme abrégée dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, LVII (1979), pp. 1114-1115.
3. Les origines de Rome. Découvertes et perspectives nouvelles, dans *Cahiers de Clio*, n° 57 (janvier-mars 1979), pp. 35-48, II planches.

4. C.R. de Gli storiografi latini tramandati in frammenti, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, LVI (1978), pp. 82-84.
5. C.R. de Guyonvarc'h, Dictionnaire étymologique du breton, fasc. 4-6, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, LVI (1978), pp. 709-710.
6. C.R. de J. Lagadeuc, Catholicon. Dictionnaire breton-latin-français (1499), publié par C. Guyonvarc'h, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, LVII (1979), pp. 154-156.
7. C.R. de M. Torelli, Elogia Tarquiniensia, dans *Latomus*, XXXVIII (1979), pp. 990-992.
8. C.R. de Studies in the romanization of Etruria, dans *Latomus*, XXXVIII (1980), pp. 260-262.
9. C.R. de Introduzione alle antichità adriatiche, dans *Latomus*, XXXIX (1980), pp. 298-300.
10. Notes bibliographiques diverses dans *Latomus* et *Revue belge de philologie et d'histoire*.

Histoire contemporaine

Service de R. DEMOULIN, professeur ordinaire

Fr. BALACE

1. *Pierre Nothomb et les autres nationalistes belges*, dans *Pierre Nothomb et le Nationalisme belge de 1914 à 1930*, Arlon, Académie Luxembourgeoise, 1980, pp. 62-78.
2. *Les Unités belges de la Milice louisianaise*, dans *C.H.A.B.-News*, VIII/2, 1980, pp. 8-16.
3. *Les Pipers du Centre du Service Administratif de l'Armée*, dans *Militaria Belgica*, II/2, 1979, p. 62.
4. *Le Corps d'Automobilistes Volontaires*, dans *Militaria Belgica*, II/3, 1979, pp. 90-92.

N. CAULIER-MATHY

1. *Braconier (Frédéric)*, in *Biographie Nationale*, supplément t. XIII, 1979, col. 35-40.
2. *Industrie et Politique au Pays de Liège. Frédéric Braconier (1826-1912)*, dans *Revue belge d'Histoire contemporaine*, 1980, 1, pp. 3-80.

N. CAULIER-MATHY, P. GERIN

Les sénateurs élus dans la province de Liège durant le régime censitaire (1831-1893), dans *Tijdschrift voor Geschiedenis*, 1979, 92, pp. 413-425.

R. CAVENAILE

La participation liégeoise au développement économique du midi de la Russie (1885-1914), dans *L'Athénée*, bulletin trimestriel de la F.E.M.O., n° 1, Mouscron, 1979, pp. 15-28.

R. DEMOULIN

Militarisme et antimilitarisme en Belgique après la première guerre mondiale. L'affaire du fusil brisé, dans *Actes du 103^e Congrès national des Sociétés Savantes, Nancy-Metz 1978, Section d'Histoire moderne et contemporaine*, t. I, pp. 305-322.

R. GERIN

1. *Aspects éducatifs de sociétés ouvrières catholiques avant 1914*, dans *Revue belge d'Histoire contemporaine*, 1979, t. X, pp. 189-216.
2. *Fribourg (Union de)*, dans *Dictionnaire d'histoire et de géographie ecclésiastiques*, Paris, Letouzey et Ané, 1979, fasc. 108b-109, col. 52-55.
3. *Eylenbosch (Gustave)*, dans *Biographie nationale*, Bruxelles, Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, 1979, t. 41, fasc. 1, col. 293-300.

P. VAUTE

La Société Littéraire de Liège, 1779-1979, in-4°, Liège, 1980.

Histoire grecque

Service de J. SERVAIS, professeur ordinaire

Cl. BAURAIN

Kinyras. La fin de l'âge du bronze à Chypre et la tradition antique, dans *Bulletin de Correspondance hellénique*, 104 (1980), pp. 277-308.

J. SERVAIS

Aliki I. Les deux sanctuaires, Etudes thasiennes, t. 9, Paris, 1980.

Histoire luxembourgeoise

G. TRAUSCH, chargé de cours

1. *Le Luxembourg sous l'Ancien Régime*, Luxembourg, 1977, 176 pp.
2. *Joseph Bech. Un homme dans son siècle. Cinquante années d'histoire luxembourgeoise (1914-1964)*, Luxembourg, 1978, 257 pp.
3. *Les relations franco-luxembourgeoises de Louis XIV à Robert Schuman*. Actes du colloque de Luxembourg. Sous la direction de R. Poidevin et de G. Trausch, Metz 1978, 336 pp. Contributions personnelles :
 - *Les Luxembourgeois devant la Révolution française*, pp. 83-117.
 - *Les relations franco-luxembourgeoises au lendemain de la première guerre mondiale*, pp. 199-214.
 - *Lumière et zone d'ombre sur trois siècles de relations franco-luxembourgeoises. Un essai de bilan*, pp. 323-333.
4. *Der Einfluss Deutschlands in Luxemburg um 1900*, in *Festschrift : Bibliothek - Buch - Geschichte. Kurt Köster zum 65. Geburtstag*, Francfort s.M., 1979, pp. 493-508.
5. *L'accession au trône de la Grande-Duchesse Charlotte en janvier 1919 dans sa signification historique*, in : *Hémecht. Revue d'histoire luxembourgeoise*, 1979, pp. 149-172.
6. *Le cas du Luxembourg. Une littérature de langue française dans un pays d'expression germanique*, in : *Littérature luxembourgeoise de langue française*, Sherbrooke-Québec, 1980, pp. 16-26.
7. *Pierre Nothomb et la question du Luxembourg à l'époque de la première guerre mondiale*, in : *Pierre Nothomb et le nationalisme belge de 1914 à 1930*, Cahiers de l'Académie luxembourgeoise (Arlon), 1980, n. s., 8, pp. 22-37.
8. *L'immigration italienne au Luxembourg des origines (1890) à la grande crise de 1929*, in : *Risorgimento*. Revue européenne d'histoire italienne contemporaine, 1980, pp. 7-31.
9. *Jean Schortgen et son temps*, in : *Jean Schortgen 1880-1918*, Tétange, 1980, pp. 81-92.

Histoire moderne

Service de J.-P. MASSAUT, professeur ordinaire

Fr. BIERLAIRE

1. Les *Dialogi pueriles* de Christophe Hegendorff, dans *Acta Conventus Neo-Latini Turonensis*, t. I, pp. 389-401, Paris, 1980.
2. Marie Delcourt 1891-1979, dans *Moreana*, t. XVII, n° 65-66, pp. 67-79, Angers, juin 1980.
3. La défense de l'histoire, dans *Liège Université*, n° 9, mai 1980.
4. C.R. dans *Le Moyen Age*, t. 85 (1979), pp. 374-375, 528-530.

Ph. DENIS

1. La correspondance d'Hubert de Bapasmé réfugié lillois à Strasbourg (1545-1547), dans le *Bulletin de la Société de l'Histoire du Protestantisme français*, t. 124, pp. 84-112, Paris, 1978; t. 125, pp. 288-313, Paris, 1979.
2. Les frontières de la tolérance religieuse. Le procès d'Adrien Cornelisz van Haemstede (1525-1562), défenseur des anabaptistes à Londres en 1560, dans *Lias*, t. 6, pp. 189-197, Amsterdam, 1979.

Ph. DIEUDONNE

Ruth d'Ans et l'« Amor poenitens » de Jean van Neercassel, dans la *Revue d'Histoire ecclésiastique*, t. 75, pp. 5-39, Louvain, 1980.

L.-E. HALKIN

1. De verhouding Kerk-Staat in de XVII^e eeuw, dans *Algemene Geschiedenis der Nederlanden*, t. VIII, pp. 366-368, Haarlem, 1979.
2. Marie Delcourt (1891-1979), dans *Bibliothèque d'Humanisme et Renaissance*, t. 41, pp. 595-597, Genève, 1979.
3. Direction des publications du Centre National de Recherches d'Histoire Religieuse.

R. HOVEN

Programmes d'écoles latines dans les Pays-Bas et la Principauté de Liège au XVI^e siècle, dans les *Acta Conventus Neo-Latini Amstellodamensis*, pp. 546-559, Munich, 1979.

J. HOYOUX

1. Bulletin bibliographique d'histoire liégeoise, : Travaux publiés de 1976 à 1978, dans l'*Annuaire d'Histoire liégeoise*, t. 19, pp. 1-244, Liège, 1978 (1979).
2. Comment travaillaient les copistes au moyen âge, dans le *Bulletin de la Société royale « Le Vieux Liège »*, t. 9, n° 206-207, pp. 405-415, Liège, 1979.
3. Le couvent du Val-des-Ecoliers à Liège en 1661 d'après les Archives Vaticanes, dans le *Bulletin de l'Institut historique belge de Rome*, t. 48-49, pp. 301-334, Rome, 1978-1979.

J.-P. MASSAUT

1. L'ecclésiologie d'Erasmus entre la Réforme protestante et la Réforme catholique, dans le *Bulletin de la Société d'Histoire moderne*, t. 78, pp. 2-8, Paris, 1979.
2. Le diocèse de Genève et le Grand Schisme. A propos d'un ouvrage récent, dans *Le Moyen Age*, t. 85, pp. 329-332, Bruxelles, 1979.
3. C.R. dans *Le Moyen Age*, la *Revue belge de philologie et d'histoire*, la *Revue d'histoire ecclésiastique*.

J. VERTENEUIL

L'application des décrets de Charles-Quint contre l'hérésie à Namur, dans *Annales de la Société archéologique de Namur*, t. 59, pp. 28-39, Namur, 1979.

Histoire du Moyen Age

Service de A. JORIS, professeur ordinaire

P. ALEXANDRE

C.R. dans la revue *Le Moyen Age*.

P. DE SPIEGELER

1. *La draperie de la Cité de Liège, des origines à 1468*, dans *Le Moyen Age*, t. 135, 1979, pp. 45-86.
2. C.R. dans la revue *Le Moyen Age*.

A. JORIS

1. Nécrologie. Fernand Vercauteren (1903-1979), dans *Le Moyen Age*, t. 135, pp. 5-11 - *Revue belge de philologie et d'histoire*, t. 57, 1979, pp. 299-300. - *Cahiers de civilisation médiévale*, t. XXII, 1979, pp. 211-214.
2. Direction de la revue *Le Moyen Age*.

J.-L. KUPPER

1. *Une « conventio » inédite entre l'évêque de Liège Théoduin et le comte Albert II de Namur (1056-1064)*, dans *Bulletin de la Commission royale d'histoire*, t. 145, 1979, pp. 1-24.
2. C.R. dans la *Revue belge de philologie et d'histoire*.
3. Secrétaire-adjoint de la revue *Le Moyen Age*.

Histoire sociale et économique

Service de E. HELIN, professeur ordinaire

M. GREGOIRE-REITERS, E. HELIN

International Bibliography of Historical Demography, Liège-Paris, 112 pp., 1980.

N. HAESSENNE-PEREMANS, E. HELIN, Cl. TRIAILLE

Bibliographie de l'histoire de Belgique, 1978 (partim Liège), dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, t. LVII, pp. 935-1035, Bruxelles, 1979.

E. HELIN

1. *Profession et statut social*, dans *Démographie historique*, éd. H. Charbonneau et M.L. Marcilio, pp. 189-213, Presses de l'Université de Montréal, 1979.
2. *Les troupes liégeoises à la fin de l'Ancien Régime*, rééd. dans *Les Liégeois aux Armées*, pp. 29-40, Liège, 1980.

3. *Les débuts des statistiques nationales. — Adolphe Quetelet (1796-1874) et l'organisation des recensements belges*, dans *Populatie si societate*, t. 4, pp. 7-24 et 137-153, Editura Dacia, Cluj, 1980.

B. LACOMBLE-MASEREEL

Les premières étudiantes à l'Université de Liège (1881-1920), 190 p., Ed. de la Commission Communale de l'Histoire de l'Ancien Pays de Liège, Liège, 1980.

B. LACOMBLE-MASEREEL, E. HELIN

Les archives communales au lendemain des fusions de communes. Les points de vue des chercheurs, dans *Bull. trim. du Crédit Communal de Belgique*, n° 129, ill., pp. 195-204, Bruxelles, 1979.

R. LEBOUTTE

La grosse forge wallonne, ill., 54 p., Ed. Musée du Fer et du Charbon, Liège, 1979.

Histoire des sociétés du XX^e siècle

R. VAN SANTBERGEN, chargé de cours

1. Direction des *Cahiers de Clio, Sciences de l'homme et de son environnement*, fasc. 57, 58, 59, 60, Bruxelles-Liège, Centre de la pédagogie de l'histoire.
2. *Articles : Tentative d'approche des sociétés primitives* (en coll. avec E. PIRSON et C. BROGNIEZ), dans *Cahiers de Clio*, fasc. 58, pp. 21-56, Bruxelles-Liège, 1979.
L'histoire ? Quelle histoire ! Essai étymologique, lexicque et sémantique, dans *Cahiers de Clio*, fasc. 59, pp. 17-31, Liège-Bruxelles, 1979.
Pour défendre l'histoire en Belgique française (en coll. avec M. Hodeige), dans *Cahiers de Clio*, fasc. 59, pp. 5-13, Liège-Bruxelles, 1979.
4. Notices bibliographiques nombreuses.

PHILOLOGIE CLASSIQUE

Langue latine

Service de A. BODSON, professeur ordinaire

M. DUBUISSON

1. *Procédés de la diplomatie romaine*, dans *Revue des Etudes Latines*, 57 (1979), pp. 114-125.
2. *Polybe ou la Grèce conquise par les Romains*, dans *Cahiers de Clio*, 62 (1980), pp. 5-19.
3. *Sur la mort de Polybe*, dans *Revue des Etudes Grecques*, 93 (1980), pp. 72-82.
4. C.R. dans *Byzantion*, 49 (1979), pp. 561-564 et *Latomus*, 39 (1980), p. 290.

Langue et Littérature latines

Service de Ét. ÉVRARD, professeur ordinaire

Et. EVRARD

1. Cicéron, *pro Sestio*, 15 et 17 : interprétation et critique textuelle, *Latomus*, 38 (1979), pp. 464-468.
2. Style et métrique dans le livre I de Properce, *Revue de philologie*, 53 (1979), pp. 264-285.
3. C.R. de De Jamblique à Proclus (Fondation Hardt), *Latomus*, 38 (1979), pp. 759-761.

Langue, Littérature et Histoire du monde grec

Service de J. LABARBE, professeur ordinaire

L. BODSON

1. *Place et fonctions du chien dans le monde antique*, dans *Bulletin de la Société d'ethnozootechnie*, 25 (1980), pp. 13-21.
2. C.R. dans *L'Antiquité classique*, 48 (1979), pp. 268-270, 278-279; dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, 57 (1979), pp. 459-460.

R. HALLEUX

1. *Les textes alchimiques*, Turnhout, Brepols, 1979, 153 p. (*Typologie des sources du moyen âge occidental*, 32).
2. *Gnose et expérience dans la philosophie chimique de Jean-Baptiste van Helmont*, dans *Académie Royale de Belgique, Bulletin de la classe des sciences*, 5^e série, 65 (1979), pp. 217-227.
3. *L'œuvre minéralogique d'Anselme Boèce de Boodt (1550-1632)*, dans *Histoire et Nature*, 14 (1979), pp. 63-78.
4. *Marcellin Berthelot, historien de l'alchimie*, dans *C.R. du 104^e congrès national des sociétés savantes (Bordeaux, 1979)*, t. IV, Paris, 1979, pp. 169-180.
5. *La controverse sur les origines de la chimie, de Paracelse à Borrichius*, dans *Acta Conventus Neo-Latini Turonensis*, t. II, Paris, Vrin, 1980, pp. 807-819.

J. LABARBE

1. *Du grec ancien au grec moderne*, dans *Hellinika* (Thessalonique), 31 (1979), pp. 190-193.
2. *Henas Homiristis Xenopoulos*, dans *Nea Hestia* (Athènes), 108 (1980), p. 1230.
3. *Auteur inconnu (TSAS?)*, dans *L'affiche en Wallonie*, Liège, s. d. (1980), pp. 69-70.
4. *Rapport du jury du Prix Joseph Gantrelle (43^e période biennale, 1978-1979)*, dans *Bulletin de l'Académie Royale de Belgique*, 5^e série, 66 (1980), pp. 20-21.
5. *Rapport sur la première question du Concours annuel de 1980*, *ibid.*, pp. 100-102.
6. *Rapport sur la troisième question du Concours annuel de 1980*, *ibid.*, pp. 112-115.
7. *C.R. de S. Stanitsas, J'apprends le grec moderne*, dans *L'Antiquité classique*, 48 (1979), pp. 711-713.
8. *Rédaction de L'Antiquité classique*. Partim : articles.

P. WATHELET

Mycénien et grec d'Homère : 3) αναξ et βαυλεύς dans la tradition formulaire de l'épopée grecque, dans *Živa Antika*, 29, 1 (1979), pp. 25-40.

Méthodologie spéciale des Langues anciennes

R. CAVENAILE, chargé de cours

R. CAVENAILE

1. Notes de chronique dans la *Revue belge de Philologie et d'Histoire*.
2. C.R. dans *L'Athénée*, bulletin de la F.E.M.O.
3. *Pour apprendre à lire les auteurs. Aperçus sur l'enseignement du vocabulaire et de la stylistique*, dans *Les Etudes classiques*, 47 (1979), pp. 307-321.
4. *Analyse d'un extrait de Virgile. La mort de Nisus et d'Euryale (Enéide, IX, 431-445)*, dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, 20 (1978), pp. 43-59.

Philologie grecque et Papyrologie

Service de P. MERTENS, professeur ordinaire

M.-H. MARGANNE

1. *Le système chromatique dans le Corpus aristotélicien*, dans *Les Etudes classiques*, 46 (1978), pp. 185-203.
2. *Deux questionnaires d'ophtalmologie : P. Aberdeen 11 et P. Ross. Georg. 1.20*, dans *Chronique d'Egypte*, 53 (1978), pp. 313-320.
3. *Glaucome ou cataracte ? Sur l'emploi des dérivés de glaukos en ophtalmologie antique*, dans *History and Philosophy of Life Sciences*, 2 (1979), pp. 199-214.
4. *Une étape dans la transmission d'une prescription médicale : P. Berlin Möller 13*, dans *Miscellanea Papyrologica*, Florence, 1980, pp. 179-183.

J. STRAUS

1. *Notes sur quelques papyrus concernant l'esclavage dans l'Egypte romaine*, dans *Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik*, 32 (1978), pp. 259-262.
2. *Aspects de l'esclavage dans l'Empire romain*, dans *Cahiers de Clío*, 1979, n° 57, pp. 49-60.
3. *Remarques sur l'esclavage dans l'Egypte ptolémaïque (A propos d'un livre d'Iza Biezuńska-Malowist)*, dans *Miscellanea Papyrologica*, Florence, 1980, pp. 349-354.

4. C.R. et notices bibliographiques dans *L'Athénée*, 67 (1978), pp. 110-111; 68 (1979), pp. 96 et 116; *Chronique d'Égypte*, 53 (1978), pp. 188-192; *Bibliotheca Orientalis*, 35 (1978), pp. 117-119; *Les Etudes classiques*, 48 (1980), pp. 91 et 280; *Revue belge de philologie et d'histoire*, 56 (1978), pp. 451-452 et 706; 57 (1979), pp. 164, 170, 434-435; 58 (1980), p. 140.

PHILOLOGIE ROMANE

Explication d'auteurs français modernes et de critique littéraire contemporaine

Service de J. DUBOIS, professeur ordinaire

J. DUBOIS

Introduction à l'histoire du roman populaire, dans *Romaniers populaires du XIX^e siècle*, ouvrage collectif, Liège, collection Mémoires, 1979, pp. 9-21.

J.-M. KLINKENBERG

1. *La littérature française de Belgique*, Paris, Nathan, 1980, 238 p. (avec R. FRICKX).
2. *Réalités d'un discours sur le réel*, dans *Lire Simenon*, Bruxelles, Labor, 1980.
3. *A Semiotic landscape. Proceeding of the 1st Congress of the Int. Association for Semiotic Studies*, Paris, New York, Mouton, 1979, 1238 p. (avec S. CHATMAN et U. ECO).
4. *Dans l'atelier de Charles de Coster. Ecriture et Universalité*, dans *La Pensée et les hommes*, t. 23, 1979-1980, pp. 361-370.
5. *Communication et signification : l'unité de la sémiologie*, dans *A Semiotic Landscape*, pp. 288-294.
6. *Etats et tendances de la stylistique et de la poétique roumaines*, dans *Etudes de Philologie romane offertes à Jules Horrent*, Liège, 1980, pp. 707-714.
7. *La Légende de la Baraque Michel. Sa naissance, son développement*, dans *Hautes Fagnes*, 1976, n° 2, pp. 74-100, n° 3, pp. 116-129.

8. C.R. de A. COPPEL et J. VERAÏN, *Manuel de Linguistique* Paris, 1975, dans *Le Français Moderne*, t. 47, 1979, pp. 190-191.
9. C.R. de H. PLETT, *Rhetorik*, München, 1977, dans *Le Français Moderne*, t. 47, 1979, pp. 275-278.
10. C.R. de Ch. PERELMAN, *L'empire rhétorique*, Paris, 1978, dans *Le Français Moderne*, t. 47, 1979, p. 279.
11. C.R. de P. PATILLON, *Précis d'analyse littéraire*, Paris, Nathan, 1977, dans *Le Français Moderne*, t. 48, 1980, p. 91.
12. C.R. de W. BAL, *Afro-romanica studia*, Albufeira, 1979, dans *Le Français Moderne*, t. 48, 1980, p. 284.
13. Coll. à *L'Affiche en Wallonie*, s.l.n.d. (Bruxelles, 1980).
14. Coll. à *Liège-Université, Le Devoir* (Montréal).

J.-M. KLINKENBERG, P. DUBOIS, F. EDELINÉ,
Ph. MINGUET

Plan d'une rhétorique de l'image, dans *Kodikas, code. An international journal of Semiotics*, t. II, 1980, n° 3, pp. 249-268.

D. RACELLE-LATIN

1. *Un Inventaire des particularités lexicales du français en Afrique Noire : état de la question*, dans *Le Français Moderne*, t. 47, 1979, pp. 232-239.
2. *Inventaire des particularités lexicales du français en Afrique Noire (A-B)*, coordinatrice : Danielle RACELLE-LATIN, Québec, AUPELF-ACCT, groupe de travail IFA de l'AELIA, 130 p.

Histoire de la Littérature française

Service de A. VANDEGANS, professeur ordinaire

D. BAJOMEË

1. *Pallas mise à mal ou l'imaginaire noir d'un Nouveau Roman*, dans *Cahiers Internationaux de Symbolisme* (sous presse).

2. Les Noces d'Eros et de Thanatos ou l'impossibilité faite amour dans la littérature du XX^e siècle, *Marche Romane* (sous presse).
3. Comme dans un miroir : petit répertoire d'images vénitienes, dans *Cahiers Internationaux de Symbolisme* (sous presse).

Cl. DELHEZ

Autobiographie et individualisme en Occident. Décade du Centre culturel international de Cerisy-la-Salle, juillet 1979, sous la direction de Cl. DELHEZ-SARLET et Maurice CATANI (sous presse).

P. GOSSIAUX

1. Du Pouvoir et du Gouvernement selon J.-B.-A. Suard (1733-1817). « LIAS ». *Sources and documents relating to the early modern history of ideas*, VI (1979), 2, pp. 199-236.
2. Contribution au catalogue de l'exposition *Le Siècle des Lumières dans la Principauté de Liège. 3 octobre - 31 décembre 1980*. Liège, Massoz, 1980. Rédaction des notices : p. 169, Godart (G-H), pp. 192 à 198, Contributions liégeoises à une Encyclopédie nouvelle (1777-1792), pp. 220 à 224, L'abbé Raynal à Liège et à Spa (1781), pp. 260, Restif de la Bretonne (1779), p. 266, d'Holbach (1791), p. 268 à 274, La Culture Populaire, pp. 275 à 281, La Reliure, pp.
3. L'Encyclopédie « liégeoise » (1778-1792) et l'Encyclopédie nouvelle. Nostalgie de la taxis, dans D. DROIXHE, P.-P. GOSSIAUX, H. HASQUIN, M. MAT-HASQUIN, *Livres et Lumières au Pays de Liège (1730-1830)*, Liège, Desoer, 1980, pp. 199-237.
4. Index de *Livres et Lumières au Pays de Liège (1730-1830)*, Liège, Desoer, 1980, pp. 385-397.
5. Le « Fétichisme », de la démonologie à la linguistique. *Charles de Brosses. Actes du Congrès de Dijon (1977)*, « Bibliothèque du Voyage en Italie », Etudes n° 2, Turin, Moncalieri (sous presse). (Même article dans d'autres revues.)
6. Epistémê de l'anthropologie littéraire, *Sociological abstracts*, San Diego, (sous presse). (Même article dans d'autres revues.)

7. Source des *Mamelles de Tiresias*, dans *Revue des Lettres Modernes*, « Guillaume Apollinaire n° 15 » (sous presse).
8. Structures du drame surréaliste : fonctions anthropologiques. *Actes du Colloque du centenaire de la naissance de Guillaume Apollinaire (Stavelot, 4-6 sept. 1980)* (sous presse).

P. GOSSIAUX, D. DROIXHE, H. HASQUIN,
M. MAT-HASQUIN

Réalisation de *Livres et Lumières au pays de Liège (1730-1830)*, Liège, Desoer, 1980, 406 pp. (ill.).

L. STRIVAY

1. La représentation de l'Asie dans l'œuvre romanesque d'André Malraux, *Les Lettres Romanes*, T. XXXII, 1978, pp. 167-195.
2. Gilles Corrozet. Tradition de l'emblème, taxonomie zoologique et morale de l'espace, *Marche Romane (Spécial : histoire littéraire)*, T. XXXIX, 1-2, 1979, pp. 25-40.
3. J.-A. Roucher, *Les Mois*, Liège, Lemarié, 1780. Petites questions à la librairie et à la censure, *Livres et Lumières au pays de Liège. 1730-1830 (ouvrage collectif)*, Liège, Desoer, 1980, pp. 237-264.
4. Notices de présentation de LEVAILLANT (F.), *Voyage dans l'intérieur de l'Afrique par le Cap de Bonne-Espérance dans les années 1780, 81, 82, 83, 84 et 85*, Paris, Deroy, Liège, Demoulin, 1790; de ROUCHER (J.-A.), *Les Mois*, Liège, Lemarié, 1780; et de ROUSSEAU (J.-J.), *Les Amours de Milord Ed. Bomston, ou suite de la Nouvelle-Héloïse*, Liège, Lemarié, 1781, dans *Catalogue de l'exposition Le Siècle des Lumières dans la Principauté de Liège*, Liège, Massaut, 1980, pp.
5. Une approche de la réception liégeoise du poème des *Mois*, dans *Bulletin de la Société des Amis des Poètes Roucher et Chénier*, 1, 1980. (Actes de la table ronde du 8 mars 1980 sur « Le poème des *Mois* de J.-A. Roucher ». (Sous presse.)
6. C.R de P.-P. GOSSIAUX, *Une anthologie de la culture classique. 1580-1725. I Cosmologie | II Anthropologie*, Liège, Gothier, 1978, XVIII^e Siècle. (Sous presse.)

A. VANDEGANS

1. Robert Challe, voyageur aux Indes orientales, dans *Marginales*, n° 193, mars 1980, pp. 1-4.
2. Introduction aux lettres françaises, dans Catalogue de l'exposition *Le Siècle des Lumières dans la Principauté de Liège*, Liège, Massoz, 1980, pp. 21-24, 4°.
3. Fascinations et nostalgies balzaciennes dans *Modeste Mignon* : du propos à l'effet, dans *Bulletin de l'Académie royale de Langue et de Littérature françaises*, T. LVIII, n° 1, pp. 20-55.
4. C.R. de Diane WOLFE LEVY, *Techniques of Irony in Anatole France. Essay on « Les Sept femmes de Barbe-Bleue »*, Chapel Hill, 1978, dans *Revue d'histoire littéraire de la France*, juillet-août 1980, pp. 650-651.

Langue et Littérature espagnoles

Service de R. DUVIVIER, professeur ordinaire

R. DUVIVIER

1. Deslinde e indole de la obra postfranquista de A. Buero Vallejo, dans *Bulletin de la Société Belge des Professeurs d'Espagnol*, 19, déc. 1979, pp. 1-12.
2. La pérégrination du *tirano* Lope de Aguirre d'Emiliano Jos a Ramón J. Sender. Chronique ultime et défense épique d'un anti-héros de la primitive histoire américaine, dans *Etudes de Philologie romane et d'histoire littéraires offertes à Jules Horrent*, Liège, 1980, pp. 643-659.
3. Interventions dans Littérature latino-américaine d'aujourd'hui (*Colloque de Cerisy*, 10-18 Inédit 1376), Paris, 1980, pp. 21, 26-27, 29, 77-78, 313-314, 322, 333, 383-384, 409-410 et *passim*.

Langue et littérature françaises du Moyen Age

Service de M. TYSENS, professeur ordinaire

M. THIRY-STASSIN

1. Interpellations féminines dans le *Roman de Troie* de BENOIT DE SAINT-MAURE, dans *Mélanges de Langue*

- et Littérature Françaises du Moyen Age offerts à Pierre JONIN, *Senefiance* 7, Aix-en-Provence, 1979, pp. 647-660.
2. Premières approches de la Glorieuse vie Monseigneur saint Liénart, dans *Etudes de Philologie romane et d'Histoire littéraire offertes à Jules HORRENT*, Liège, 1980, pp. 439-447.
 3. C.R. de E. BAUMGARTNER, *Le « Tristran en prose »*. *Essai d'interprétation d'un roman médiéval*. Genève, 1975, dans *Marche Romane, Mediaevalia* 1979, XXIX, pp. 127-128.
 4. C.R. de D. KELLY, *Chrétien de Troyes, an analytic Bibliography*. London, 1976, dans *Le Moyen Age*, LXXXV, 1979, pp. 521-522.
 5. C.R. de B.J. LEVY, A. HINDLEY, F.W. LANGLEY, C.E. PICKFORD, *Jehan RENART, Le Lay de l'Ombre*, Hull French Texts, 1977, dans *Le Moyen Age*, LXXXV, 1979, pp. 522-523.

M. TYSENS

1. Vestiges lexicaux dans le manuscrit D de la *Prise d'Orange*, dans *Etudes de Philologie romane et d'Histoire littéraire offertes à Jules HORRENT*, Liège, 1980, pp. 481-487.
2. Bibliographie Belge, dans *Bulletin Bibliographique de la Société Rencesvals*, fasc. 12, 1979, pp. 17-32.

Langue et Littérature italiennes

Service de A. MAQUET, professeur ordinaire

N. CHERUBINI

1. Chaikin ou le public en action, dans *Le Figaro*, 10/03/1980.
2. Di alcune forme di mediazione culturale nella critica monografica a carattere divulgativo, dans *Etudes de Philologie romane et d'Histoire littéraire offertes à Jules HORRENT*, Liège, 1980, pp. 587-595.
3. Bibliographie de Jules Horrent, dans *Etudes de Philologie romane et d'Histoire littéraires offertes à Jules HORRENT*, Liège, 1980, pp. XI-XXIII.

N. CHERUBINI, J.M. D'HEUR

Edition des *Etudes de Philologie romane et d'Histoire littéraire offertes à Jules HORRENT*, Liège, 1980.

A. MAQUET

1. La Belgique de Stendhal, dans *Stendahl, le saint-simonisme et les industriels. Stendhal et la Belgique* (Actes du XII^e Congrès international stendhalien, Bruxelles, 23-25 mai 1977), Ed. de l'Univ. de Bruxelles, pp. 159-166.
2. Un des grands enthousiasmes de Stendhal : *L'Elefante*, satire en dialecte vénitien de Pietro Buratti, dans *Etudes de Philologie romane et d'Histoire littéraire offertes à Jules HORRENT*, Liège, 1980, pp. 739-759.

A. MAQUET, M. TYSSENS, J. JOSET

Jules HORRENT, *ibid.*, pp. V-IX.

Langues et Littératures romanes

Service de Jules HORRENT, professeur ordinaire

N. CHERUBINI

1. Editrice des *Etudes de Philologie romane et d'Histoire littéraire offertes à Jules HORRENT*, Liège, 1980, 853 p.
2. Di alcune forme di mediazione culturale nella critica monografica a carattere divulgativo, dans *Etudes ... HORRENT*, pp. 587-595.

J.-M. D'HEUR

1. Initiateur et éditeur des *Etudes de Philologie romane et d'Histoire littéraire offertes à Jules HORRENT*, Liège, 1980, 853 p.
2. Le mirage américain de Frédéric Mistral pour son dernier poème. Mistral et Morgan, dans *Etudes ... HORRENT*, pp. 677-696 (coll. de May PLOUZEAU).
3. Recherches internes sur la lyrique amoureuse des troubadours galiciens-portugais (XII^e-XIV^e siècles). Contribution à l'étude du « Corpus des Troubadours », 1975, publié en 1980, 615 p.

Jacques HORRENT

1. Les versions françaises et étrangères des Enfances de Charlemagne, Bruxelles, Palais des Académies, 1979, VII-288 p. Académie royale de Belgique, Mémoires de la Classe des Lettres, coll in-8°, 2^e série, t. LXIV, fasc. 1.
2. Anseïs de Carthage et Rodrigo, le dernier goth d'Espagne, dans *Etudes ... HORRENT*, pp. 183-191.
3. C.R. de H. Salvador MARTÍNEZ, El poema de Almería y la épica románica, *RBP*, LVIII, 1980, pp. 179-183 (en coll. avec J. HORRENT).

Jules HORRENT

1. Rêveries sur l'épopée occitane du moyen âge. *Miscellanea Aramon i Serra*, Barcelona, 1979, t. 1, pp. 297-307.
2. C.R. *Revista portuguesa de Filologia*, vol. XV, 1-2. *RBP*., LV, 1977, 642-63; H. Salvador MARTÍNEZ, El poema de Almería y la épica románica, *RBP*, LVIII, 1980, pp. 179-183 (en coll. avec Jacques HORRENT); C. TAGLIÀVINI, Einführung in die romanische Philologie, *RBP*, LVII, 1979, 1060-1061; B. PY, La interrogación en el español hablado de Madrid, *RBP*, LVII, 1979, pp. 1065-1066.

J. VICTORIO MARTÍNEZ

Notas sobre Fernán González, dans *Etudes ... HORRENT*, pp. 503-508.

Dialectologie wallonne

Service de J. LECHANTEUR, professeur

Th. DEBATY

Une *paskèye* sur la révolution liégeoise de 1789; à paraître.

J. LECHANTEUR

1. La poésie wallonne au XX^e siècle, dans *La Wallonie, le pays et les hommes* (Lettres, Arts, Culture), t. III, 1979, pp. 191-210.

2. Une *paskèye* inédite de Vaux-Chavanne ou de Malempré (XVIII^e siècle) sur le *hèyèdje* d'un loup, dans *Glain et Salm (Haute Ardenne)*, 11, déc. 1979, pp. 67-92.
3. Pic., wall. *sandrinète*, -dro- 'coiffe de femme', dans *Etudes de Philologie romane et d'Histoire littéraire offertes à J. HORRENT*, 1980, pp. 727-738.
4. Chanson nouvelle (Soiron, 1775). Edition d'une *paskèye* récemment découverte, dans *Les Dialectes de Wallonie*, 7, 1979, pp. 43-67.
5. Liég. *guèridon*, *ibid.*, pp. 128-137.
6. *Li vî Hinri*, surnom liégeois de Dieu, *ibid.*, pp. 138-9.
7. Contribution à *Bibliographia Onomastica 1975-76*, dans *Onoma*, XXIII, 1979, 2-3, pp. 514-530 (passim).
8. C.R., dans *Les Dialectes de Wallonie, La Vie wallonne*.
9. Edition de : *Les Dialectes de Wallonie*, 6 et 7; *Littérature dialectale d'aujourd'hui*, 5-8; *Bulletin des Enquêtes du Musée de la Vie wallonne*, t. XIII, n^{os} 153-156.

Linguistique synchronique du français moderne
Enseignement du français

Service de L. WARNANT, professeur ordinaire

M. L. CHALON

1. Por onrra del Cid e de la su seña..., dans *Etudes de philologie romane et d'histoire littéraire offertes à Jules HORRENT à l'occasion de son soixantième anniversaire*, éditées par J.-M. D'HEUR et N. CHERUBINI, Liège, 1980, pp. 57-62.
2. Un roman historique de Miguel Otero Silva : « Lope de Aguirre, princepe de la libertad », dans le *Bulletin de la Société belge des professeurs d'espagnol*, n^o 20, mars 1980, pp. 5-9.
3. C.R. : Edmund de Chasca : *The Poem of the Cid*, Boston, Twayne Publishers, 1976, 189 p. (Twaynes World Authors Series, n^o 378), dans *Le Moyen Age*, LXXXIV, 1978, pp. 528-529.

4. C.R. : Ricardo García-Villoslada : La poesía rítmica de los goliardos medievales, Madrid, Fundación Universitaria Española, Seminario Nebrija (Monografías, n° 16), 1975, 334 p., dans *Moyen Age*, LXXXIV, 1978, pp. 532-533.
5. C.R. : Albert Henry : Automne. Etudes de philologie, de linguistique et de stylistique, rassemblées et publiées par des collègues, des élèves et des amis de l'auteur, Paris, Gembloux, Duculot, 1977, 370 p., dans *Le Moyen Age*, LXXXV, 1979, p. 161.

Littérature française des XV^e et XVI^e siècles

Cl. THIRY, chargé de cours

Cl. THIRY

1. *Le Jeu de l'Etoile du manuscrit de Cornillon (Liège). Etude et Edition*, Bruxelles, Palais des Académies, 1980 (Académie Royale de Langue et de Littérature Françaises), 1 vol. de 169 p.
2. Lecture du texte de « rhétoriqueur », dans *Cahiers d'Analyse textuelle*, 20, 1978, pp. 85-101.
3. Les Grands Rhétoriqueurs, dans *La Quinzaine littéraire*, n° 323, 16/30 avril 1980, pp. 19-20.
4. La ballade *contre les ennemis de la France* : une relecture, dans *Etudes de Philologie romane et d'Histoire littéraire offertes à Jules HORRENT*, Liège, 1980, pp. 469-480.
5. L'Honneur et l'Empire : à propos des poèmes de langue française sur la bataille de Pavie, dans *Mélanges à la mémoire de Franco Simone*, t. I, Genève, Slatkine, 1980, pp. 297-324.
6. C.R. de : R. DESCHAUX, Un poète bourguignon du XV^e siècle : Michault Taillevent, dans *Marche romane*, XXIX/3-4, 1979, pp. 141-144.
7. C.R. de : J.J. MURPHY, Rhetoric in the Middle Ages, dans *Le Moyen Age*, LXXXV, 1979, pp. 136-138.

Littérature wallonne

D. DROIXHE, chargé de cours

D. DROIXHE

Le prototype défiguré : L'idée scythique et la France gauloise (XVII^e-XVIII^e siècles), dans *Progress in linguistic historiography*, ed. by K. Koerner, Studies in the history of linguistics 20, Amsterdam, John Benjamins, 1980, pp. 123-137.

Stylistique française

Service de P. DELBOUILLE, professeur ordinaire

P. DELBOUILLE

1. Remarques sur la technique narrative et le style de Benjamin Constant dans son « Cahier rouge », dans *Stimmen der Romania - Festschrift für W.Th. Elwert*, Wiesbaden, B. Heymann Verlag, 1980, pp. 159-171.
2. Lettres inédites de Benjamin Constant à ses grands-tantes Villars et Chandieu et à sa tante Nassau, dans *Etudes de philologie romane et d'histoire littéraire* offertes à Jules HORRENT, Liège, 1980, pp. 623-633.
3. Divers C.R. dans *Revue d'histoire littéraire de la France* et dans *Revue belge de philologie et d'histoire*.

P. DELBOUILLE, N. HAESSENNE-PEREMANS

La présence française dans les bibliothèques liégeoises au XVIII^e siècle, dans *Etudes sur le XVIII^e siècle*, VI, 1979, pp. 177-192.

PHILOLOGIE GERMANIQUE

Langue et littérature anglaises du moyen âge

Service de P. MERTENS-FONCK, professeur ordinaire

J. DE CALUWÉ-DOR

1. « L'intégration morphologique des verbes d'origine scandinave dans le *Katherine Group* », dans *Linguistics in Belgium / Linguistiek in België / Linguistique en Belgique*, 3, Bruxelles, Didier / VUB, 1979, pp. 40-53.

2. « The Chronology of the Scandinavian loan-verbs in the *Katherine Group* », dans *English Studies*, LX (1979), pp. 679-686.
3. « L'élément irlandais dans la version moyen-anglaise de *The Land of Cockayne* », dans *Mélanges offerts à Charles Foulon*, Rennes, Université de Haute Bretagne, 1980, pp. 89-98.
4. C.R. de C.S. LEWIS, *Studies in Words*, London / New York, Cambridge University Press, 1967, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, LVII (1979), p. 490.

A. PATRON-GODEFROIT

1. Bibliographie scandinave 1978, dans *Bulletin Bibliographique de la Société Rencesvals*, 11, 1979, pp. 131-35, 139.
2. La Monophthongaison en Nordique : le témoignage des inscriptions runiques, dans *Bulletin du Cercle belge de Linguistique*, 5, 1980 (sous presse).

Littérature anglaise moderne et Littérature américaine

Service de I. SIMON, professeur ordinaire

H. MAES-JELINEK

'Wilson Harris' in *West Indian Literature*, ed. by Bruce King, Mac Millan New Literature Handbooks, 1979, pp. 179-195. — A collaboré à la traduction en français de Wilson Harris, *Le Palais du Paon*, Edition des Autres (Paris, 1979). — Membre du comité de rédaction de *Kunapipi* (Aarhus).

P. MICHEL

1. 'Philip Roth's Hesitations', *Proceeding of a Symposium on American Literature*, ed. Marta Sienicka, Adam Mickiewicz University, Poznan, 1979, pp. 151-159.
2. 'Cozzens and the Conservative Spirit', *James Gould Cozzens, New Acquist ot True Experience*, ed. Matthew J. Brucoli (Crosscurrents Modern Critiques, New Series, eds. Harry T. Moore and Matthew J. Brucoli), Southern Illinois University Press, 1979, pp. 29-43.

3. « A few Observations about American Studies », *American Studies International*, George Washington University, Washington, XVII, 3, 1979, pp. 5-8.
4. ' Guest editor ', *American Studies International*, XVII, 3, 1979, 59 pages.
5. Editor, *Biennial Report*, European Association for American Studies, n° 18 (1977-1979), 1980, 52 pages. Editor de la *Newsletter* de la EAAS, publication semestrielle.

P. MICHEL-MICHOT

European Editor, *Studies in Short Fiction*
Contributor to *The Annual Bibliography of the English Language and Literature*.

A. MOULIN

1. ' Dictionaries - general, technical, specialist, etc. - and how they often leave (foreign) advanced learners in the lurch ', in *Dictionaries and Their Users*, Exeter Linguistic Studies, vol. 4, University of Exeter, 1979, pp. 76-81.
2. ' *EFL for Business School Undergraduates : A Personal Look at Some Basic Issues* ', paper read at the Symposium held in May 1979 at the Vrije Universiteit Brussel (forthcoming).
3. Avec J. NOEL et A. MICHIELS : ' *Working with the Longman Dictionary of Contemporary English* ', Bulletin de l'ABLA, forthcoming.

Chr. PAGNOULLE

Contributor *Malcolm Lowry Newsletter*. *David Jones Society Newsletter*.

I. SIMON

' Art and Nature in Restoration and Early Eighteenth Century ', in *English Studies*, 60 (1979), 688-698.

C.R. dans *English Studies* et *Modern Language Review*.

Littérature néerlandaise

Service de L. GILLET, professeur ordinaire

L. GILLET

1. « Aspecten van de verhaaltechniek », syllabus, 1979, 19 p.

2. C.R. de N. MAAS / M. STAPERT-EGGEN, *Uit het leven. Bloemlezing naturalistische verhalen rond 1885*, Klassieken Nederlandse Letterkunde, Tjeenk Willink / Noorduijn, Culemborg, 1977, dans *Spiegel der Letteren*, t. XX, n° 2, pp. 142-144.
3. C.R. de *Tekstboek algemene literatuurwetenschap. Moderne ontwikkelingen in de literatuurwetenschap geïllustreerd in een bloemlezing uit Nederlandse en buitenlandse publikaties*, Samengesteld en ingeleid door W.J.M. Bronzwaer, D.W. Fokkema, en Elrud Kunne-Ibsch, Basisboeken, Ambo, Baarn, 1977, dans *Spiegel der Letteren*, t. XX, n° 3, pp. 212-214.

P. SCHAMPAERT

1. « Nieuwe wijn doet oude zakken bersten,... ». Kamiel van Baelens ' Een Mensch op den Weg ' en de vernieuwing van de Vlaamse roman », dans *Handelingen der Koninklijke Zuidnederlandse Maatschappij*, t. XXXII, 1978, pp. 157-168.
2. « Repliek van advocaat van Kamiel van Baelen », dans *Dietsche Warande en Belfort*, t. 124, n° 9, p. 702.
3. Poèmes, dans *Dietsche Warande en Belfort*, t. 124, n° 1, p. 61; *Appel*, t. 4, n° 2, p. 29; *Koebel*, t. 5, n° 19, pp. 82-84, et t. 6, n° 22, p. 41.
4. « Aspects de la civilisation des pays de langue néerlandaise », t. 1 : *Prehistoire-1485*, syllabus, 1978; t. 2 : *1485 - 20ste eeuw*, syllabus, 1980.

Fr. VAN ELMBT

1. M. RUTTEN, *Georges Simenon, origines et destinées*, traduit par Fr. VAN ELMBT, Orion, Bruges, 1979.
2. « De kunst maakt goden van sterfelijke mensen ». Een keur van teksten uit de 16de, 17de en 18de eeuw, syllabus, 1979, 71 p.

Méthodologie spéciale des Langues germaniques

R. MARECHAL, chargé de cours

M. DELINCE

1. Divers C.R. de manuels scolaires (néerlandais et allemands).

2. *Une expérience de l'enseignement de l'allemand aux adultes*, à paraître dans la R.L.V.
3. *C.R. de manuels*, à paraître, Education et Revue de l'Enseignement Technique.

R. MARECHAL

1. *Langues germaniques - Les « exigences » de l'enseignement secondaire et l'Université*, in *Education-Tribune Libre*, n° 176, avril 1980, pp. 21-33.
2. *Il faut peut-être renoncer aux méthodes structuro-globales*, à paraître, Revue de l'Enseignement Technique.
3. *La faillite actuelle de l'enseignement des langues vivantes*, à paraître, revue Education-Tribune Libre.
4. *Le laboratoire de langues et son utilité*, à paraître dans la revue Education-Tribune Libre.

Langue anglaise moderne

Service de J. NOËL, professeur ordinaire

A. MICHIELS

Syntactic Manipulation of Frames, à paraître in S. De Vriendt et C. Peeters (eds), *Linguistics in Belgium*, Bruxelles, 1980.

A. MICHIELS, J. MULLENDERS, J. NOËL

1. Communication au Cercle Belge de Linguistique : « Towards the Ideal Dictionary : Developing a Controlled Language in a Large Data base by LONGMAN ».
2. An English Dictionary and Data Base by Longman as a Step Towards an English-French Data Base for Computer-Aided Translation, *Tijdschrift van de VUB*, 21, 2, 1980, pp. 38-59.

A. MICHIELS, A. MOULIN, J. NOËL

Working with LDOCE, à paraître dans ABLA 1980.

LANGUE ET LITTÉRATURE SLAVES

Service de Ch. HYART, professeur ordinaire

Ch. HYART

1. « Paris-Moscou à Beaubourg : une imposture ou dialogue de sourds ? », dans la *Revue Générale*, n° 8/9, 1979, pp. 21 sv.
2. Cinq C.R. des années 1974 à 1978 des *Voprosy Yazykoznanija* (Moscou), dans *Le Français Moderne*, 1980, n° 1, pp. 70 à 76, tendant à donner un aperçu de la linguistique soviétique contemporaine.

HISTOIRE DE L'ART, ARCHEOLOGIE ET MUSICOLOGIE

Archéologie préhistorique

Service de H. DANTHINE, professeur ordinaire

M. OTTE

1. *Le paléolithique supérieur ancien en Belgique*, Monographies d'Archéologie Nationale, Mémoire n° 5, 674 p., 256 pl., Bruxelles, 1979.
2. *Le couteau de Kostienki*, Hélinium, XX, 1980, pp. 54-58.
3. *Documents du paléolithique supérieur au Mont de l'Enclus (Orroir, Hainaut)*, Bull. Soc. Tournaisienne Géol. Préh. et Archéo., 38, 1979, pp. 195-199.
4. *Pièces paléolithiques du Mont Kemmel (Flandre occidentale) et extension de l'Aurignacien en Flandres*, Bull. Soc. Tournaisienne Géol. Préh. et Archéo., 38, 1979, pp. 200-203.
5. C.R. : G. BOSINSKI, *Die Ausgrabungen in Gönnersdorf 1968-1976 und die Siedlungsbefunde der Grabung 1968*, Wiesbaden, 1969, dans Hélinium, XX, 1, 1980, pp. 75-76.
6. C.R. de J.K. KOZLOWSKI et St.K. KOZLOWSKI, *Upper palaeolithic and Mesolithic in Europe, Taxonomy and Palaeohistory*, Wrocław, 1979, dans Hélinium, XX (1), 1980, pp. 76-77.
7. C.R. de F. VAN NOTEN, *Les Chasseurs de Meer*, Brugge, 1978, dans Hélinium, XX (1), 1980, pp. 78-80.
8. C.R. de K. BRUNNACKER, *Geowissenschaftliche Untersuchungen in Gönnersdorf*, Wiesbaden, 1978, dans Hélinium, XIX (1) 1979, pp. 76-77.

9. Notice-catalogue consacrée à la période paléolithique dans le Catalogue de l'exposition « *Trésors d'Art et d'Histoire de Waremmes et de sa région* », Waremmes, 1979, pp. 47-51.
10. *Le site paléolithique de Maisières-Canal*, Dissert. Arch. Gand., XIX, Bruges, 1979 (partim : Données Archéologiques, pp. 69-89).
11. *Middle Palaeolithic in the Egyptian Nile Valley*, Paléorient, 4, 1978, pp. 245-252 (en coll.).
12. *Notes sur les relations entre les sources de matériaux et les caractères de l'industrie lithique*, dans : *Préhistoire et Technologie lithique*, C.R.A. du C.N.R.S., Valbonne, 1980, pp. 35-36.

A. GOB

1. Le Mésolithique dans le bassin de l'Ourthe, *Helinium*, 19, 1979, pp. 209-236.
2. Une hache décorée en bronze trouvée à Vaux-sous-Chèvremont (Liège), *Helinium*, 20, 1980, pp. 59-62.
3. *Utilisation des galets et plaquettes dans le Mésolithique du bassin de l'Ourthe* (= Etudes et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège, série A, 5), Liège, 1980, 17 p. et 11 pl.
4. C.R. de ROZOY, J.-G., *Typologie de l'Épipaléolithique (Mésolithique) franco-belge*, Charleville, 1978, 122 p., *Helinium*, 19, 1979, p. 81.
5. C.R. de ROZOY, J.-G., *Les derniers chasseurs. L'Épipaléolithique en France et en Belgique*, Charleville, 1978, 3 vol., 1256 p. et 259 pl. (en coll. avec F. VAN NOTEN), *Helinium*, 19, 1979, pp. 77-81.
6. C.R. de WYMER, J.J., *Gazetteer of Mesolithic sites in England and Wales*, et de BONSALL, C.J. *Gazetteer of Upper Palaeolithic sites in England and Wales*, London, 1977, 511 p., *Helinium*, 19, 1979, p. 77.

Antiquité classique

Service de L. LACROIX, professeur ordinaire

R. LAFFINEUR

1. *Rapports sur les travaux de l'Ecole française en Grèce en 1978*, *Kallion*, dans *Bulletin de Correspondance Hellénique*, 103, 1979, pp. 631-634.

2. *L'orfèvrerie grecque orientalisante*, dans *Les dossiers de l'archéologie*, n° 40, décembre 1979 - janvier 1980, pp. 67-75.
3. *Propos sur l'orfèvrerie mycénienne de Laconie*, dans *Actes du 1^{er} Congrès d'Etudes Laconiennes (Sparte-Gythion, 1977)*, I, Athènes, 1979, pp. 46-52.
4. *Collection Paul Canellopoulos, XV : bijoux en or grecs et romains*, dans *Bulletin de Correspondance Hellénique*, 104, 1980, pp. 345-457.
5. Divers C.R. dans *L'Antiquité Classique* et *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*.

H. FRERE

1. *Les noms de lieu sur les monnaies carolingiennes de Belgique*, dans *Revue belge de numismatique*, 123, (1977), pp. 133-148.
2. *Les monnaies de Notger. Un millénaire*, dans *Bulletin du Cercle d'Etudes numismatiques*, 16 (1979), pp. 8-17.

Histoire de l'Art et Archéologie du Moyen Age

Service de J. STIENNON, professeur ordinaire

J. DECKERS

1. *La chasse aux loups dans les domaines de l'abbaye du Val Saint-Lambert au XVIII^e siècle*, dans *Bulletin de la Société Royale Le Vieux Liège*, n° 206-207, t. IX, juillet-décembre 1979, pp. 454-455.
2. *Origine, développement et histoire d'une ville : Liège*, Dossier pédagogique réalisé à l'occasion du Millénaire de la Principauté de Liège, Echevinat de l'Instruction publique de la Ville de Liège, 1980, 36 p.
3. *La Principauté de Liège : Les jalons d'une Histoire Millénaire*. Préface du Catalogue : *Thuin et le Pays de Liège ou 800 ans d'histoire liégeoise en Thudinie*. Exposition organisée à Thuin du 19 juillet au 17 août, Thuin, publications du centre d'Histoire de l'art de la Thudinie, 1980, 12 p.
4. Plusieurs C.R. d'ouvrages pour la revue : *Les cahiers de Clio*.

5. Quatre conférences sur *La Correspondance de Grégoire Falla, dernier abbé du Val Saint-Lambert* : Institut Archéologique Liégeois (26 octobre 1979); Association des Historiens sortis de l'Université de Liège (15 novembre 1979); Société d'Art et d'Histoire du diocèse de Liège (12 mars 1980); Société des Bibliophiles liégeois (15 avril 1980).

M.R. LAPIERRE

Les aventures d'une lettrine mosane, dans *Miscellanea Codicologica F. Masai dicata*, Gand, 1979, pp. 237-240.

J. STIENNON

1. *L'iconographie de Charlemagne*, dans *Charlemagne et l'Épopée romane*, Actes du VII^e Congrès international de la Société Rencesvals, Publication des Congrès et Colloques de l'Université de Liège, 1978, pp. 160-176.
2. *Le Sarcophage de Sancta Chrodoara à Saint-Georges d'Amay. Essai d'interprétation d'une découverte exceptionnelle*, Acad. des Insc. et Belles Lettres, C.R. des séances de l'année 1979, janvier-mars, Paris, 1979, pp. 10-31.
3. *Le Sarcophage de Sancta Chrodoara en l'église collégiale Saint-Georges d'Amay*, dans *Bulletin du Cercle archéologique Hesbaye-Condroz*, t. XV, 1977-1978, pp. 73-88.
4. *Jules Destrée. L'Action culturelle dans La Wallonie. Le Pays et les Hommes*. Lettres-Arts-Culture, t. 3, La Renaissance du Livre, 1979, pp. 15-18.
5. *Félix Rousseau*, *Ibid.*, pp. 39-41.
6. *Les chemins variés de la création picturale au Pays Mosan et dans le Luxembourg*, dans *Ibid.*, pp. 270-281.
7. *La Sculpture*, dans *Ibid.*, pp. 356-367.
8. *La critique d'Art et l'Art wallon*, dans *Ibid.*, pp. 381-386.
9. *Le rôle pédagogique du « Treillis »*. *Des scribes mosans du XI^e siècle à Paul Klee*, dans *Miscellanea Codicologica F. Masai dicata*, Gand, 1979, pp. 185-188 (planches 23-27).
10. *Histoire vivante. Le Millénaire de la Principauté de Liège*, dans *La Vie Liégeoise*, janvier 1980, pp. 5-15.
11. *Distinguer pour unir. Les chemins entrecroisés de l'Histoire de l'Art et de l'Archéologie*, Cahiers de Clio, n^o 63, 1980, pp. 19-31.

12. *Georges Petit ou la force du symbole*, dans *Catalogue de l'exposition Georges Petit*, Province de Liège. Affaires culturelles du 9 janvier au 2 février 1980, pp. 5-11.
13. *Marcel Dumont*, dans *10 artistes liégeois*. Catalogue de l'exposition du groupe d'assurances Winterthur. Union et Prévoyance, 23 avril - 10 mai 1980, p. 14.
14. *Le milieu familial de Guillaume-Lambert Renardy, dernier abbé de Saint-Jacques de Liège (1739-1785)*, dans *Liber amicorum Pierre Hanquet*, 1980 (sous presse).
15. *Introduction aux arts plastiques*, dans *Catalogue de l'Exposition « Le Siècle des Lumières au pays de Liège*, 1980.
16. *Préface, iconographie et éléments de Bibliographie. Mise à jour de la bibliographie (1948-1980) de l'ouvrage « La Principauté de Liège » par Jean Lejeune*, 3^e éd., Wahle, Liège, 1980 (en coll. avec Joseph DECKERS).
17. *La pierre de dédicace de l'église de Waha (1050)*, dans *Catalogue de l'Exposition : « Marche »*, 1980.
18. *Les chemins entrecroisés de l'histoire de l'art et de l'archéologie. Distinguer pour unir*, dans *Cahiers de Clio*, n° 63, 1980, pp. 25-37.

Histoire de l'art des Temps modernes

Service de P. COLMAN, professeur

P. COLMAN

1. *Orfèvreries liégeoises. Recueil complémentaire*, Société des Bibliophiles liégeois, 1979 (par le baron Oscar de SCHAETZEN, avec le concours de P. COLMAN).
2. *L'Orfèvrerie*, dans *Trésors d'art et d'histoire de Waremme et de sa région, Exposition*, Waremme, 1979, pp. 82-83.
3. *Rapport du premier commissaire [sur le mémoire de M. Albert Thonus « Les alois des argenteries en Belgique »]*, dans *Bulletin de la Classe des Beaux-Arts [de l'] Académie royale de Belgique*, 5^e série, t. 61, 1979, pp. 151-152.
4. *Le patrimoine monumental*, dans *Etudes et expansion. Revue de la Société d'études et d'expansion*, n° 283, 1980, pp. 87-90 (réédition).
5. *Le nouveau visage de Liège*, *Ibidem*, pp. 90-91 (réédition).

M. ESSER

1. La sérigraphie, dans *La Poupée d'Encre*, n° 18, 1979, pp. 6-8.
2. La sérigraphie (méthodes de clichage), dans *La Poupée d'Encre*, n° 19, 1979, pp. 15-17.
3. Le procédé offset, dans *La Poupée d'Encre*, n° 20, 1980, p. 17.

M. LAFFINEUR-CREPIN

Une œuvre du sculpteur Claude Rulquin, dans *Bull. Soc. royale Le Vieux-Liège*, 208, 1980, pp. 457-464.

HISTOIRE ET LITTÉRATURES ORIENTALES

Assyriologie

Service de J.-R. KUPPER, professeur ordinaire

J.-R. KUPPER

Les Hourrites à Mari, dans *Revue Hittite et Asianique*, 36 (1978), pp. 117-128.

H. LIMET

1. *Le rôle du palais dans l'économie néo-sumérienne*, dans *State and Temple Economy in the Ancient Near East* (= *Orientalia Lovaniensia Analecta* 5), Louvain, 1979, pp. 235-248.
2. *Quatre sceaux-cylindres « cassites »*, dans *Archiv für Orientforschung*, XXVI, Vienne, 1978-79, pp. 96-98.
3. *L'or des Hourrites* (étude du terme *hiyaruhhe*), dans *Revue Hittite et Asianique*, Paris, 1978 (paru en 1980).
4. C.R. de D. LODING, *Ur Excavations Texts* IX, Philadelphie, 1976, dans *Bibliotheca Orientalis*, XXXV, 3/4, Leyde, 1978, pp. 191-193.
5. Note de chronique à propos de W. EILERS, *Sinn und Herkunft der Plattenamen*, Munich, 1976, dans *Revue belge de philologie et d'histoire*, LVII, Bruxelles, 1979, pp. 457-458.

O. TUNCA

Catalogue des sceaux-cylindres du Musée régional d'Adana, dans *Syro-Mesopotamian Studies*, 3/1, Malibu, 1979.

Egyptologie

Service de M. MALAISE, professeur

1. *Les monuments privés du Moyen Empire, leur classement, un corpus, une étude des institutions*, dans *Acts of the First International Congress of Egyptology Cairo October 2-10, 1976*, Berlin, 1979, pp. 449-452.
2. *La piété personnelle dans la religion isiaque*, dans *Homo Religiosus* (sous presse).
3. C.R. de F. LE CORSU, *Isis. Mythes et mystères*, dans *Chronique d'Égypte*, 53, 1978, pp. 385-390.
4. C.R. de G. KATER-SIBBES, M.J. VERMASEREN, Apis, III, dans *Chronique d'Égypte*, 54, 1979, pp. 93-94.
5. C.R. de J.-Cl. GRENIER, Anubis alexandrin et romain, dans *Chronique d'Égypte*, 54, 1979, pp. 171-174.
6. C.R. de J. HANI, La religion égyptienne dans la pensée de Plutarque, dans *Revue Belge de Philologie et d'Histoire*, 57 (1979), pp. 416-419.

Langues et civilisations indo-iraniennes

Service de J. DUCHESNE-GUILLEMIN, professeur ordinaire

J. DUCHESNE-GUILLEMIN

1. « Cor de Yima et trompette d'Israfil : de la cosmogonie mazdéenne à l'eschatologie musulmane », *Académie des Inscriptions et Belles-Lettres*, C.R. des séances de l'année 1979, juillet-octobre, pp. 539-549.
2. « Symbol und Mythos im alten Iran », *Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft*, Supplement IV, XX. Deutscher Orientalistentag, 1977 in Erlangen, Vorträge, pp. 57-65.
3. « La royauté iranienne et le xvarnah », *Iranica*, Napoli, Istituto Universitario Orientale, 1980, pp. 375-386.

Langues et Littératures hébraïques et araméennes
Service de Ch. FONTINOY, professeur ordinaire

Ch. FONTINOY

La naissance de l'enfant chez les Israélites de l'Ancien Testament, à paraître dans les Actes des Journées Orientalistes de Bruxelles (sous presse).

INFORMATION ET ARTS DE DIFFUSION

Sémiologie et esthétique des arts de diffusion
Service de Ph. MINGUET, professeur ordinaire

A. LANGE

1. « Le capital, le travail sur le temps et l'information », Communication à la huitième rencontre des chercheurs en Communication sociale, publié in *Information et media*, Cahiers JEB, Bruxelles, 1979.
2. « Multinationales, information et histoire contemporaine », *Critique Politique*, Bruxelles, juin 1979.
3. « La protection du secret des sources des journalistes dans les démocraties occidentales », *Critique Politique*, Bruxelles, septembre 1980.
4. « Le Grand Prix Eurovision de la Chanson : chansons de divertissement ou chansons de diversion ? », *Cahiers de radio et de télévision*, RTBF, Bruxelles, octobre 1980.

**Cours : Etude des techniques de l'information
et des mass-media**

E. STABRYLA-THIEL, maître de conférences

Dans la première partie, le cours décrit le phénomène de la presse écrite dans le contexte de la communication en général. Il étudie les diverses fonctions que cette presse assume dans la société actuelle. Il passe en revue les genres littéraires, les formes de présentation, les modes de publication que l'on peut retrouver dans les journaux.

La seconde partie est consacrée à la circulation des nouvelles. L'événement devient une information journalistique en passant par les services d'une agence de presse. Les journalistes de l'agence préparent aussi des synthèses et une documentation qui servira de base à la publication des nouvelles et aux commentaires de presse.

Les lecteurs ne restent pas indifférents devant les informations : ils les interprètent selon leur idéologie. Dans le feedback, ils pourront exprimer leurs opinions et leurs critiques.

Ce cours s'inscrit dans le cadre d'une recherche collective sur les moyens de communication, d'autant plus urgente que les divers media essayent de répondre aux nouveaux besoins de la société.

INSTITUT DE PSYCHOLOGIE
ET DES SCIENCES DE L'ÉDUCATION

PÉDAGOGIE

Pédagogie expérimentale

Service de G. DE LANDSHEERE, professeur ordinaire

M. CRAHAY

Un essai de micro-enseignement : une perspective fonctionnelle, in *Revue Française de Pédagogie*, 1979, n° 48.

G. DE LANDSHEERE

1. L'évaluation, partie intégrante du processus d'éducation, *Vie Pédagogique* (Québec), déc. 1979, pp. 22-29.
2. Observer et évaluer pour mieux enseigner (en coll. avec M. CRAHAY et A.M. THIRION), in *L'année internationale de l'enfant*, Bruxelles, Organisation des Etudes, coll. « Pédagogie et Recherche », 1979, pp. 39-70.
3. Les comportements non verbaux de l'enseignant, *Vie Pédagogique* (Québec), 108, sept. 1980, 5 p.
4. Pourquoi la recherche en éducation ?, in *Education et Recherche* (Neuchâtel), pp. 9-11.

G. DE LANDSHEERE, A. DELCHAMBRE

Les comportements non verbaux de l'enseignant. Comment les maîtres enseignent II, Paris, Nathan; Bruxelles, Labor, 1979, 230 p.

V. DE LANDSHEERE

A propos d'un nouvel ouvrage de B.S. Bloom : Caractéristiques individuelles et apprentissages scolaires, Liège, *Education*, n° 175, 1980.

B. GIOT

Démarche scientifique et objectifs de l'enseignement des sciences, Université de Liège et Ministère de l'Education nationale, 1978.

G. HENRY

1. Lisibilité et compréhension, *Communication et langage* (Paris), 1^{er} trimestre 1980, pp. 7-15.
2. The concept of good citizenship among French-speaking Belgian highschool students, *Studies in Educational Evaluation*, Pergamon Press, vol. 6, pp. 7-14, 1980 (avec D. MASSOZ).
3. The relation between linguistic factors identified by a principal components analysis of written style and reading comprehension as measured by cloze tests, *Journal of Research in Reading*, vol. 2, n° 2, sept. 1979, pp. 120-128.

E. LECLERCQ-BOXUS

1. *Langue maternelle, Liste d'objectifs pour le langage écrit, 1^{er} cycle, 1^{ère} année*, Université de Liège et Ministère de l'Éducation nationale, 1979.
2. *Langue maternelle, Liste d'objectifs pour le langage écrit, 1^{er} cycle, 2^e année*, Université de Liège et Ministère de l'Éducation nationale, 1979.

A.M. THIRION

1. Rapsodie ou comment articuler le pédagogique et le psychosociologique, L. ALLAL, J. CARDINET et P. PERRENOUD (Eds.), *L'évaluation formative dans un enseignement différencié*, Berne, Lang, 1979, 109-121.
2. Cooperative development of a curriculum for the nursery school, in P. OSTERRIETH et al., *Improving education for disadvantaged children : some Belgian studies*, Bernard van Leer Foundation, The Hague, and Pergamon Press, 1979.
3. *Toward an IEA Preschool Survey*, IEA General Meeting, Paris, septembre 1979 (avec M. CRAHAY).
4. Préparation de la section belge « La prise en charge communautaire de la santé », *Revue Internationale d'Action Communautaire*, 1/41, printemps 1979 (avec R. FRANCK et F. GOBBE).

PSYCHOLOGIE

Orientation scolaire et professionnelle

Service de R. PASQUASY, professeur ordinaire

J.-J. DELTOUR — D. HUPKENS

Test de Vocabulaire actif et passif pour enfants de 3 à 5 ans, Manuel, Editions Scientifiques et Psychologiques (E.A.P.), 92130, Issy-les-Moulineaux, France, 1980.

J.L. LAMBERT

Pourquoi un enseignement spécial pour arriérés mentaux légers ?, in *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, juillet 1979, n° 3, pp. 87-99.

R. PASQUASY

Un cadre pour l'étude psycho-pédagogique de la famille, in *Bulletin de psychologie scolaire et d'orientation*, juillet 1979, n° 3, pp. 101-103.

Psychologie appliquée

Service de R. PIRET, professeur ordinaire

R. PIRET

Coédition de la *Zeitschrift für Verkehrssicherheit* (Francfort-sur-Main) et de *Flight Safety* (Oxford).

Psychologie de l'Enfant et de l'Adolescent

Service de A. HUSQUINET, professeur ordinaire

A.-M. LAROCK

1. C.R. de : SINCLAIR A., JARVELLA R.-J. and LEVELT W.J.M. (eds), « The child's conception of language », in *Psychologica Belgica*, 1979, XIX-1, pp. 125-126.
2. C.R. de : RONDAL J.A., « Votre enfant apprend à parler », in *Psychologica Belgica*, XIX-2, 1979, pp. 231-232.
3. Stades transitionnels : contribution à l'étude de l'acquisition du langage par l'enfant, *Psychologica Belgica*, 1979, XIX-2, pp. 167-175.
4. Le langage dans la deuxième année de l'enfant, *Bulletin d'Information de la Société Belge de Psychologie*, n° 14, janvier 80, pp. 16-21.

Psychologie expérimentale

Service de M. RICHELLE, professeur ordinaire

S. BREDART

L'ajustement du discours en fonction de l'âge de l'interlocuteur chez l'enfant : une revue des études récentes. *Le Langage et l'Homme*, octobre 1980, 44.

M. DELIÈGE

Les activités cognitives, dans *Le Manuel de Psychologie de l'enfant*, chap. 9, 1980.

O. FONTAINE

Introduction, *Mosaïque*, n° spécial : *Thérapies comportementales*, 1980, 40-42, pp. 7-9.

O. FONTAINE, J. WILMOTTE

Analyse fonctionnelle des états dépressifs : intégration des apports cognitifs et comportementaux. L'Encéphale, 1980, VI, 199-208.

J.L. LAMBERT

Modification du comportement et handicap mental, *Mosaïque*, n° spécial : *Thérapies comportementales*, 1980, 40-42, pp. 101-106.

H. LEJEUNE, H. MANTANUS

1. Grain presentation variables and acquisition of the autoshaped keypeck, *Revista Mexicana de Analisis de la Conducta*, 1979, 5, pp. 131-144.
2. Some variables affecting DRL acquisition in pigeons, *Revista Mexicana de Analisis de la Conducta*, 1979, 5, pp. 145-158.

M. RICHELLE

1. Oltre Piaget e skinner, *Rivista di Applicazioni psicologiche*, 1979, 1, pp. 425-438.
2. Tendances actuelles de l'Analyse expérimentale du comportement, *Mosaïque*, n° spécial : *Thérapies comportementales*, 1980, 40-42, 10-33.

M. RICHELLE, H. LEJEUNE

Régulations temporelles du comportement et anticipation, dans : *Anticipation et Comportement*, J. Requin, Editeur, Presses du CNRS, Paris, 1980, pp. 141-158.

M. RICHELLE, H. LEJEUNE

Time in Animal Behaviour, Oxford, Pergamon Press, 1980, pp. 273 (avec contributions de D. DEFAYS, P. GREENWOOD, F. MACAR, H. MANTANUS).

M. RICHELLE, X. SERON (Eds)

L'Explication en Psychologie, Symposium de Liège, 1977, sous les auspices de l'A.P.S.L.F., Presses Universitaires de France, Paris, 1980.

J.A. RONDAL

1. *Votre enfant apprend à parler*. Bruxelles; Mardaga, 1979.
2. Maman est au courant : une étude des connaissances maternelles quant aux aspects formels du langage du jeune enfant. *Enfance*, 1979, 2, 105.
3. Father's speech and mother's speech in early language development. *Journal of Child Language*, 1980, sous presse.
4. Spontaneous imitations in Down's syndrome children language development. In P. MITTLER (Ed.), *Frontiers of Knowledge in mental retardation*. Proceedings of the 5th Congress of the International Association for the Scientific Study of Mental Deficiency (IASSMD). Baltimore : University Park Press, 1980.
5. Traduction de A. BANDURA, *Social learning theory*, Englewood Cliffs, New Jersey, Prentice-Hall, 1977, sous le titre « *Théorie de l'apprentissage social* », Bruxelles, Mardaga, 1980.
6. Traduction de R. DOWNS and D. STEA, *Maps in mind : Reflections on cognitive mapping*, New York, Harper and Row, 1977, sous le titre « *Des cartes plein la tête. Réflexions sur la cartographie mentale* », Montréal, Somabec, 1980.
7. Language development in moderately and severely mentally retarded children : Delay, difference, or both ? *Special Education in Canada*, 1980, 54, 2, pp. 27-32.
8. Une note sur la théorie cognitive-motivationnelle d'Eward Zigler en matière de retard mental culturel-familial. *Psychologica Belgica*, 1980, 20, 61-82.

J.A. RONDAL, A. GUTMANN

Verbal operants in mother's speech to nonretarded and Down's syndrome children matched for linguistic level. *American Journal of Mental Deficiency*, 1979, 83, pp. 446-452.

J.A. RONDAL, J.L. LAMBERT

Le mongolisme. Bruxelles : Mardaga, 1979.

J.A. RONDAL, C. LANGEVIN

Le nouveau programme de français au primaire au Québec. *L'Ecole Belge*, 1980, 3, pp. 136-140.

J.A. RONDAL, S. NEVES

Quand « mon papa » est « ton papa ». Une note sur le développement des adjectifs possessifs. *Le Langage de l'Homme*, 1979, octobre, pp. 37-46.

J. WILMOTTE, O. FONTAINE

Analyse et traitements comportementaux des états dépressifs. *Mosaïque*, n° spécial : *Thérapies comportementales*, 1980, 40-42, pp. 63-69.

M. YLIEFF, O. FONTAINE

Behavior thérapies et dysfonctionnements sexuels, *Mosaïque*, n° spécial : *Thérapies comportementales*, 1980, 40-42, pp. 75-82.

Psycho-physiologie et neuro-physiologie

Service de J. FAIDHERBE, professeur ordinaire

J. FAIDHERBE, P. FAIDHERBE-DELIÈGE, P. CRAHAY

1. Etude d'une population masculine de jeunes adultes exclus du marché de l'emploi à la suite d'un handicap physique. Rapport technique VII, *Les Presses Universitaires de Liège*, 75 pages.
2. Le Centre de Réadaptation au Travail de la Province de Liège à Abée-Scry (Tinlot). Rapport technique VIII. *Les Presses Universitaires de Liège*, 33 pages.

MATHÉMATIQUES

Mathématiques appliquées à la psychologie et à la pédagogie

Service de C. HEUCHENNE, professeur ordinaire

C. HEUCHENNE

1. L'analyse de covariance mise en question. Annales de l'Institut HENRI POINCARÉ, vol. XV, n° 4, 1979, pp. 315-332.
2. Statistique descriptive. Notes à l'usage des étudiants en 2^e candidature en psychologie. C.E.P.P., 1979, 120 pages.
3. La meilleure discrimination linéaire sans hypothèse distributionnelle ? Bulletin de la Société des Sciences de Liège, n° 3-4, 1980, pp. 16-31.

F. PEREE

1. Exercices du cours de mathématiques générale (1^{re} partie). A l'usage des étudiants en 1^{re} candidature en psychologie. C.E.P.P., 1979, 138 pages.
2. Exercices du cours de mathématique générale (2^e partie). A l'usage des étudiants en 1^{re} candidature en psychologie. C.E.P.P., 1979, 109 pages.
3. L'informatique pédagogique au service de l'enseignement communal liégeois — Echevinat de la Restructuration communale et Fonction publique de la Ville de Liège — Texte des exposés du 17 avril, 1980, pp. 14-17.

F. PEREE, D. LECLERCQ

Une expérience de dossier automatisé d'étudiant. Centre d'Etude et d'Information Pédagogiques, Document N° 12, 1979.

FACULTÉ DE DROIT, D'ÉCONOMIE ET DE SCIENCES SOCIALES

St. GLASER, professeur émérite.

1. Participation à la préparation du III^e volume du Droit international pénal conventionnel (le II^e volume a paru en 1978 chez E. Bruylant à Bruxelles).
2. Publication de plusieurs rapports (C.R.) dans les diverses Revues scientifiques en France et en Italie.

M. MOUREAU, professeur émérite.

1. Abus de pouvoirs ou de fonctions en droit public belge. Travaux de l'association Henri Capitant, Tome XXVIII 1977 Paris, Ed. Economica 1980, pp. 431 à 440.
2. Un nouveau Manuel de Droit administratif, Rev. Administration Publique, Bibliographie approfondie, 1979-1980.
3. La primauté du pouvoir législatif, Centre interuniversitaire de droit public, Journées de Colonster novembre 1979 (en impression).

Baron J. VAN HOUTTE, professeur émérite.

1. *Beginnelsen van het Belgisch Belastingrecht, 3de opnieuw bewerkte en aangevulde uitgave (Coll. de CLAEYS BOUUAERT, I). Un vol. in-8°, XXXII-680 pp., Gent, Story-Scientia, 1979.*
2. *Réflexions sur le problème des ressources fiscales propres des communautés européennes, in Mélanges Fernand Dehousse, Liège, 1980, pp. 319-322.*
3. Les finances publiques, in *L'économie belge 150 ans*, Ed. AGEFI, 1980, pp. 57-58.
4. P.V.B.A. tussen echtgenoten alleen en de wet van 29 november 1979, *Tijdschrift voor Notarissen*, 1980, pp. 161-169.
5. Dir. *Tijdschrift voor Notarissen*.

**CENTRE DE RECHERCHES ÉCONOMIQUES
ET DÉMOGRAPHIQUES DE LIÈGE (C.R.E.D.E.L.)**

*Service de L. BRAGARD, J. GAZON, Y. LANGASKENS,
G. QUADEN, J. STASSART, professeurs ordinaires*

V. BONIVER

« Un aperçu de la nouvelle économie urbaine », in *Revue d'Economie régionale et urbaine*, 1979, pp. 327-362.

H. BORN

1. Une application de la méthode des composantes Principales aux spécificités des communes wallonnes. Exposé au séminaire de mathématiques appliquées aux sciences humaines. Facultés universitaires Saint-Louis, juin 1980.
2. Elaboration d'une banque de données régionalisées. Fascicule 1 : Les séries disponibles (Projet CST 1995).

H. BORN, J. GAZON

Un programme d'allocation du Fonds des communes pour la Wallonie, 202 pages. Ministère des Affaires wallonnes, 1979.

H. BORN, P. CRAHAY

L'évaluation des délais de préavis en Belgique, *Revue « Orientation »*, septembre 1980.

L. BRAGARD

Discrimination linéaire, approche descriptive, chapitre 5, dans *Analyse discriminante*, L. BRAGARD, J.F. RICHARD et L. SIMAR éditeurs, Recyclage en statistique, vol. 4, U.C.L. et F.U.S.L.

L. BRAGARD, J. VANGELDERE

Adjonction ou suppression d'objectifs en programmation à objectifs linéaires multiples. *Canad. Math. Bull.* Vol. 23(2), 1980, pp. 143-153.

J. DEFOURNY

Des cycles économiques aux cycles politiques. Un aperçu sur les modèles politico-économiques », in *Annales de l'Economie publique, sociale et coopérative*, 1979, n° 4, pp. 43-56.

S. FELD

Perspectives démographiques et économiques de l'Immigration en Wallonie. Wallonie 79; Dossier Spécial Démographie, N° 5, pp. 453-470.

J. GAZON

1. La transmission de l'opinion. Une approche structurale du pouvoir au sein des structures fortement connexes, in « Lectures de mathématiques économiques », Collection de l'Institut de Mathématiques Economiques de Dijon, n° 22, Ed. Sirey, Paris 1979, pp. 129-164.
2. Une nouvelle méthodologie : l'approche structurale de l'influence économique, « Economie Appliquée », Tome XXXIII, 1979, n° 2-3, I.S.M.E.A., Paris.
3. Les pays développés face au commerce extérieur, à paraître dans « Société d'Etudes et d'Expansion ».
4. La spécialisation de l'industrie wallonne et sa reconversion, à paraître dans I.B.M. Information.

J. GAZON, H. BORN, E. DUYCKAERTS, C. OTTEVAERE, F. WANLIN

Un programme d'allocation du Fonds des communes pour la Wallonie, 202 p. Ministère des Affaires Wallonnes, 1979.

J. GAZON, C. OTTEVAERE

Impact de la variation du taux de change sur l'évolution des prix et des coûts de production en Belgique, 137 p. Ministère des Affaires Economiques, 1979.

D. GRAITSON

1. Le modèle d'Hotelling et ses principales extensions : une synthèse, Research paper 8001, 1980, C.R.E.D.E.L.
2. Le conflit entre l'efficacité globale et l'équité interrégionale : un modèle de demande à court terme, Research paper 8002, 1980, C.R.E.D.E.L.

M. LAMY

1. Formulation mathématique de l'enquête conjoncturelle relative aux prévisions de l'effectif ouvrier dans le secteur sidérurgique belge. Approche Box-Jenkins (avec R. VERHELLE), Cahiers Economiques de Bruxelles, n° 84, 1979.

2. Un exemple d'analyse d'intervention : l'enquête conjoncturelle relative aux prévisions de l'effectif ouvrier dans le secteur sidérurgique.

Intervention faite au Colloque international des Hautes Etudes de Belgique. Thème : Processus aléatoires et problèmes de prévision. A paraître dans le rapport du colloque.

Y. LANGASKENS

Quelques caractéristiques socio-économiques du comportement du consommateur en ce qui regarde les biens de consommation durables : une analyse statistique appliquée à la Belgique. 30 p. (à paraître).

M. MAREE

La capacité financière de l'économie wallonne : l'approche de la comptabilité régionale, document de travail pour le 4^e Congrès des économistes belges de langue française (à paraître au C.I.F.O.P.).

G. QUADEN

Le Budget de l'Etat belge, un volume de 164 pages, CIRIEC., Liège, 1980 (traduit en néerlandais).

INSTITUT DE SOCIOLOGIE ET DE SCIENCES SOCIALES APPLIQUÉES (I.S.S.A.P.)

*Service de R. CLEMENS (†) et G. DISTER,
professeurs ordinaires et de M. DE COSTER, professeur*

A. BURNIAT

Le piétonnier de Liège. Bruxelles, Institut Administration-Université, 1980, 63 p.

G. CAMPIOLI

Aspects sociologiques du chauffage urbain. Documents du Colloque organisé à Liège, les 10 et 11 décembre 1979, par la Faculté des Sciences appliquées de l'Université de Liège sur le chauffage urbain, 6 p.

G. CAMPIOLI, L. ETIENNE

Le recrutement de la Faculté des Sciences appliquées de Liège. Liège, janvier 1980, 17 p. + annexes (stencilé).

G. CAMPIOLI, B. VALAEYS-DIRIX

« Entreprise de la région liégeoise embauche... ». Approche des comportements sur le marché du travail. Liège, mai 1980, 61 p. (stencilé).

L. ETIENNE

Conséquences sociologiques des choix énergétiques, dans Etudes et Expansion, Liège, n° 284, avril-mai-juin 1980, pp. 303-307.

L. ETIENNE, J.M. HEBRANT

Etude du comportement des industriels face aux problèmes des déchets et des économies de matières. Liège, décembre 1979, 197 p. (stencilé).

M. Ch. GRÉGOIRE

1. Douze entreprises et la crise. Leur message à l'environnement. Liège, mars 1980, 65 p. + annexes (stencilé).
2. Analyse en composantes principales : application — Douze entreprises face à la crise. Bruxelles, Cahiers de mathématiques appliquées aux sciences humaines des Facultés universitaires Saint-Louis septembre 1980.

J.M. HEBRANT

1. L'évolution du non-emploi dans l'arrondissement de Liège, dans Wallonie 80, n° 3-4, pp. 267-285.
2. Analyse de l'absentéisme dans une division d'une grande entreprise. Liège, juin 1980, 37 p. + annexes (stencilé).

J.M. HEBRANT, J. MOTQUIN

Les partenaires sociaux belges face à la crise. Liège, mars 1980, 21 p. (stencilé).

CRIMINOLOGIE

Service de G. KELLENS, professeur ordinaire

G. DE CONINCK

La notion de dangerosité a-t-elle encore un sens ?, *Rev. Dr. pén. Crim.* 59 (1979), 977-995.

Chr. GOOR

C.R. de revue dans la *Rev. Dr. pén. Crim.*, 59 (1979), 1040-1043.

G. KELLENS

1. *Les grands courants actuels de la criminologie*, conférence présentée à la Fédération professionnelle des criminologues, Louvain-la-Neuve, Collège Thomas More, 15 octobre 1979, 10 p. + notes.
2. Crise économique et criminalité économique, *L'Année sociologique*, 29 (1978). 191-221.
3. La criminalité en col blanc et la police, *L'Officier de police*, s.p.
4. Victimisations à Liège, rapport présenté au 3^e Symposium international de victimologie (Münster, septembre 1979), 11 pp., à paraître en anglais dans : *The Victim in international Perspective*, Berlin, Walter De Gruyter.
5. C.R. du 3^e Symposium international de victimologie (Münster, 2-8 septembre 1979), *Rev. Sc. crim. Dr. pén. comp.*, 1979/4, 945-950.
6. Recherches récentes sur le fonctionnement des tribunaux, in : *Travaux du Groupe suisse de travail en criminologie*, Faculté de Droit de l'Université de Genève, 1^{er} décembre 1979, ronéo, 11 p. + notes.
7. Intervention dans : *Le fonctionnement de la justice pénale*, Paris, C.N.R.S., 1979, 359-360.
8. Les agents de la protection de la jeunesse, in : *Fonction sociale du tribunal de la jeunesse*, *Maatschappelijke Functie van de Jeugdrechtbank*, Bruxelles, Centre d'étude de la délinquance juvénile, 1979, 37-47.
9. C.R. bibliographiques dans la *Rev. Dr. pén. Crim.*, 1979, 372-373 et la *Rev. Sc. crim. Dr. pén. comp.*, 1979, 788-789, 992.

G. KELLENS, G. CAMPIOLI, J.M. DONNAY,
J. HENRY, G. DE CONINCK

La collaboration Université-Administration pénitentiaire à la prison de Verviers, Quelques éléments d'histoire critique, 58 p., à paraître dans un ouvrage retraçant, sous la direction du Professeur J.P. DE WAELE, dix années d'expérience de collaboration entre six Universités et l'Administration pénitentiaire.

G. KELLENS, C. DE TROY, G. HOUCHON, P. MARTENS,
H. SOUCHON

Formation criminologique et système de justice, *Déviance et Société*, IV/1 (mars 1980), 43-79.

G. KELLENS, J.K. LINDSEY

Criminalité et abus de pouvoir, Un point de vue criminologique, in : *Criminalité et Abus de pouvoir, Délits et délinquants au-dessus de la loi*, actes du Colloque intersociations de Bellagio (23-26 avril 1980), Milan, Centro nazionale di prevenzione e difesa sociale, 33-41; en anglais, *Criminality and Abuse of Power, A criminological Point of View*, in : *Crime and the Abuse of Power : Offences and Offenders beyond the Reach of the Law*, même éditeur, 15-23.

D. MARTIN

C.R. dans la *Rev. Dr. pén. Crim.*, 59 (1979), 486-492.

DROIT

Droit civil (obligations et contrats)

Service de S. DAVID-CONSTANT, professeur ordinaire

S. DAVID-CONSTANT

1. Information et discrétion en droit privé, in *l'Entreprise et ses devoirs d'information en matière économique et sociale*. Bruylant (Bruxelles) 1979, pp. 13-26.
2. Le dommage corporel au carrefour des techniques d'indemnisation, *Revue générale des Assurances et des Responsabilités*, 1979, n^{os} 10100-10104.

Droit civil (successions, libéralités)

Service de Cl. RENARD, professeur ordinaire

P. DELNOY

Pour une nouvelle génération de légistes, *Journal des tribunaux*, 1979, pp. 653 à 655.

C. RENARD

1. *Principes de Droit et Eléments de Droit immobilier*, Presses universitaires de Liège, 1979, 525 + X pages.
2. Réflexions sur le rôle de l'idée d'égalité dans quelques réformes du droit de la famille, *Bulletin de la Classe des Lettres de l'Académie royale de Belgique*, t. LXV, 1979, pp. 23 à 42.
3. La renonciation à l'accession, note sous les arrêts de la Cour d'appel de Mons du 7 février 1978 et de la Cour de cassation du 13 mai 1970, *Revue critique de jurisprudence belge*, 1980, pp. 5 à 31.

C. RENARD, J. HANSENNE

Possession, *Répertoire notarial*, t. XV, *Matières diverses*, livre XXII, Larcier, Bruxelles, 1979, 127 pages.

Droit commercial et économique

Service de C. del MARMOL, L. DABIN, R. JOLIET, professeurs ordinaires

A. BENOIT-MOURY, P. FRANÇOIS

« Une nouvelle forme de société pour l'entreprise agricole », *J.T.*, 1980, pp. 269 à 277.

A. BENOIT-MOURY, D. MATRAY

« Les concessions exclusives de vente — Préavis et indemnités de rupture », *Annales de la Faculté de droit, d'économie et de sciences sociales de Liège*, 1980, numéro spécial « Dommages et réparation », 54 p. (en cours de publication).

L. DABIN

1. « La responsabilité civile des administrateurs de sociétés et l'assurance », *Journal des Tribunaux*, 1980, n° 5122, pp. 253-261.

2. « Enseigner le droit économique européen », in *Mélanges Fernand Dehousse*, 1979, pp. 205-209.
- L. DABIN, A. BENOIT-MOURY
Droit belge et européen des affaires, recueil de textes, entreprise privée, 3 volumes, compléments n° 6, mise à jour, octobre 1970; *Réglementation des activités économiques*, 2 volumes.
- M. DELIÈGE-SEQUARIS
 « La protection de la marque selon l'article 13 A de la loi Benelux », *Ing.-Cons.* 1979, pp. 179-226.
- P. DEMARET
 Les répercussions de la crise économique sur l'organisation du commerce international. Rapport introductif au XXXII^e séminaire de la Commission Droit et Vie des Affaires, in *Aides et mesures de sauvegarde en droit international économique*, Feduci, Paris 1980 (sous presse).
 Edition de *Aides et mesures de sauvegarde...* (précité).
- P. FRANÇOIS
 Observations — A propos de l'arrêt de la Cour d'appel d'Anvers du 20 mars 1979 ayant exigé que la requête en homologation d'assemblée (art. 71) soit signée par un avocat, *Revue Pratique des Sociétés*, 1979, pp. 194-200.
- B. FRANCO
 1. « Les tests comparatifs en droits belge et français : aperçu d'une problématique », in *Les tests comparatifs en droit comparé* (Genève, 1979, pp. 7-37).
 2. Note sous Comm. Charleroi (Prés.) du 28 novembre 1975, *J.C.B.*, 1979, III, p. 368.
 3. Note sous Comm. Charleroi (Prés.) du 5 mars 1975, *J.C.B.*, 1979, III, p. 573.
 4. Note sous Comm. Charleroi (Prés.) du 11 octobre 1978, *J.C.B.*, 1979, III, p. 579.
- R. JOLIET
 1. « Les ententes d'adjudication face au droit belge et au droit communautaire. De Charpro à l'Acrep », *J.T.*, 1980, pp. 77 à 83.
 2. « Réplique aux promoteurs de l'Acrep », *J.T.*, 1980, p. 311.
 3. « Ententes et concurrence », in *Les Commandes publiques*, CIEAU-CREADIF, Bruxelles, 1980, pp. 155-181.

4. « Cartellisation, dirigisme et crise dans les C.E. », in *Aides et mesures de sauvegarde en droit international économique*, Paris, 1980, pp. 25-64.

C. LEMPEREUR

1. « La troisième directive d'harmonisation du droit des sociétés dans le Marché Commun et le droit belge », Ed. des Services Interbancaires, 1979, 32 p.
2. « Droit des sociétés et droit de l'entreprise en Belgique », *Rivista delle Società*, Milan, 1979, pp. 240-294.
3. « L'harmonisation des conditions d'admission de valeurs mobilières à la cote officielle dans le Marché Commun », *Banque*, Paris, 1980, pp. 451-455.
4. « L'utilisation d'informations privilégiées en bourse : prévention et répression », *Revue de la Banque*, 1980, pp. 205-219.
5. « Vers une réglementation des opérations d'initiés en droit belge », *Revue des Sociétés*, Paris, 1980, pp. 263-269.

C. LEMPEREUR, F. TOURNEUR

« La Centrale des Bilans », *Revue de la Banque*, 1979, pp. 201-212.

D. MATRAY

1. Les sociétés momentanées en droit belge, Rapport au Colloque de Paris des 30-31 mars 1979 (à paraître dans *DPCI* - numéro spécial).
2. Rédaction d'une clause d'arbitrage et choix d'arbitres compétents en matière internationale, *Revue Internationale et de droit comparé*, 1979, pp. 51 et suiv.
3. La loi applicable en matière d'arbitrage international, Séminaire de la Chambre de Commerce Internationale, janvier 1980 à Malbüm (Zurich), pp. 28, 29 et 30.
4. Yearbook Commercial Arbitration, Volume V, 1980, National Report Belgium, pp. 1 à 27.

D. MATRAY et O. SERVAIS

L'harmonisation du contrat d'agent, rapport au Colloque de Turin des 13-14 mars 1980 (à paraître dans *DPCI* - numéro spécial).

L. MATRAY, C. del MARMOL

Importance et interprétation du contrat international. Colloque du CEPANI, Bruxelles, 13 mars 1980.

M. WATHELET

« La politique de concurrence en Belgique », *Reflets et perspectives de la vie économique*, 1979, pp. 187 à 201.

Droit fiscal

Service de E. BOURS, professeur ordinaire

J.-P. AERTS

La notion de charge professionnelle (à paraître aux Annales de la Faculté de Droit, d'Economie et de Sciences Sociales).

T. AFSCHRIFT, G. STEFFENS

Observations sous Gand, 9 mars 1978, *Journ. Trib.*, 1980, pp. 427 et 428.

E. BOURS

La réparation du dommage et l'impôt sur les revenus (à paraître aux Annales de la Faculté de Droit, d'Economie et de Sciences Sociales).

J. MALHERBE, J.-C. SCHOLSEM

Real Estate Planning in Belgium, *Tax Planning International*, 1980, n° 2, pp. 21 à 24 et n° 3, pp. 46 à 49.

J.-C. SCHOLSEM

La T.V.A., impôt européen, *Mélanges Fernand Dehousse*, 1979, pp. 305 à 310.

P. SIBILLE, J. MALHERBE, J.-C. SCHOLSEM

Aspects internationaux de la fiscalité immobilière en Belgique, *Fiscalité Européenne Revue*, 1980, n° 1, pp. 3 à 22.

Droit judiciaire privé

Service de A. FETTWEIS, professeur ordinaire

D. CHABOT-LÉONARD

Saisies conservatoires et voies d'exécution, préface de A. FETTWEIS, Bruylant, Bruxelles, 1979 (430 p.).

G. de LEVAL

1. Saisie-arrêt et opposition, Journ. Trib., p. 669 à 671.
2. Saisie-exécution mobilière, Tijds. voor Priv., 1980, pp. 309 à 340.
3. Commentaires de jugements et arrêts dans la jurisprudence de Liège : 1979, p. 421; 1980, pp. 3-4; 67; 70-71; 90; 96; 115; 117; 119-120; 149-150; 180; 195; 196-197; 198-199.

A. FETTWEIS

« Observations sur le règlement des incidents de compétence et de répartition », Post-universitaire cyclus Procesrecht, Antwerpen en Gent, Tijdschrift voor Privaatrecht, 1980.

A. FETTWEIS, A. KOHL, G. de LEVAL

« Droit judiciaire privé », T. II, 5^e éd. (284 p.) Presses Universitaires de Liège, 1980.

A. KOHL

1. Le renvoi préjudiciel en interprétation et en appréciation de validité devant la Cour de Justice des Communautés européennes, Journ. Trib., 1979, pp. 565 à 572.
2. Plaidoyer pour l'étude du droit judiciaire privé comparé, Journ. Trib., 1980, pp. 217 à 221.

Droit notarial

Service de P. HARMEL, professeur ordinaire

F. de VILLE-SCHYNS

Observations sous J.P. FLERON, 8 mai 1979, Rev. not. belge, 1980, pp. 150-158.

P. HARMEL

1. Institutions de Droit privé, notes de cours, 190 pages.
2. Mise à jour du verbo « organisation et déontologie du notariat », Répertoire notarial, Larcier.
3. Préface du Traité de « Rédaction des actes notariés » de Maître WATELET.

4. « Réflexions sur le pouvoir », Bulletin de la classe des lettres et des sciences morales et politiques, 5^e série, Tome LXIV, 1978-5, Bruxelles-Palais des Académies.
5. « La politique d'interdépendance », Belgisch Buitenlands Belied en Internationale Betrekkingen Leuven University Press.
6. « La première extension des Pouvoirs budgétaires du Parlement européen », Mélanges Fernand DEHOUSSE, 1979.

P. WATELET

1. « La rédaction des actes notariés », 3^e édition, entièrement revue et corrigée avec la collaboration de M^{me} RENARD, collaboratrice à l'Université, 750 pages, à paraître le 1^{er} septembre 1980.
2. Mise à jour du verbo « Les partages et licitations judiciaires », Répertoire notarial, Larcier.
3. Note sous civ. Liège, 4 mai 1979, Rev. not. belge, 1980, p. 96.
4. « Loi programme de 1979 », Notarius 1980, p. 35.
5. « Le fonds des choses », extrait de la leçon inaugurale à la séance de rentrée du Comité d'études et de législation du 29 septembre 1979, Notarius 1979, p. 395.
6. Discours d'adieu à la Fédération des Notaires de Belgique, le 25/4/1980, Notarius 1980, p. 191.

Droit privé (contrats)

Service de I. MOREAU-MARGREVE, professeur ordinaire

I. MOREAU-MARGREVE

1. Introduction au droit privé, 2 fascicules, 250 p., notes de cours pour les étudiants de première candidature E.A.A., Presses universitaires.
2. Aperçu critique sur l'état de la jurisprudence relative aux législations « temporaires » en matière de baux, exposé diffusé dans le cadre d'un recyclage sur les contrats particuliers organisé par le Professeur HERBOTS (KUL).

Droit public et Contentieux administratif

Service de P. LEWALLE, professeur ordinaire

P. LEWALLE

La réparation du dommage exceptionnel par le Conseil d'Etat belge : mythe ou réalité ? — Annales de la Faculté de Droit, d'Economie et de Sciences sociales de Liège, sous presse.

Droit public et administratif

Service de J. STASSEN, professeur ordinaire.

J. STASSEN

L'Administration pour le développement régional en Belgique. Publication I.I.S.A. — Conférence de Barcelone des 26-27 juin 1980, pp. 1 à 21.

J. STASSEN, M. HERBIET

L'intervention de l'Etat dans l'Economie en Belgique, in *Revue Internationale des Sciences Administratives (IISA)*, 1980, p. 349 à 366.

Droit social

Service de L. FRANÇOIS, professeur ordinaire

H. FRANCK

1. *Condition résolutoire, stabilité de l'emploi et libertés fondamentales*, Liège, Faculté de Droit, collection scientifique, n° 45, 1979, 134 p.
2. C.R. de « A l'enseigne du droit social belge », sous la direction de P. VAN DER VORST, *Revue de l'Université Libre de Bruxelles*, 1978/1-3, *Journ. Trib. Trav.*, 1979, pp. 282-283.

H. FRANCK, A. KOHL

« Réflexions sur la poursuite et la répression des infractions de droit pénal social », *Journ. Trib. Trav.*, 1979, pp. 285-288.

L. FRANÇOIS

Théorie des relations collectives du travail en droit belge,
Bruxelles, Bruylant, coll. Droit social, 1980, 388 p.

Finances publiques

Service de A. PARISIS, professeur ordinaire

« La Cour des Comptes européenne » Mélanges Fernand
DEHOUSSE. Bruxelles. Labor. 1979, 2 volumes.

Théorie monétaire et finances publiques

Service de A. MINGUET, professeur ordinaire

B. JURION

1. The Budgetary Effects of a Redistribution of Government Expenditure : an Input-Output Analysis, in *Metroeconomica*, 1978, pp. 89-115.
2. Matching Grants and Unconditional Grants : the Case within Goods, in *Public Finance*, 1979, pp. 234-244.
3. Les fusions de communes en Belgique. Leurs motivations, leur organisation, leurs résultats. Communication présentée à la « V^e Reunion de Estudios Regionales », Saragosse, 7-10 novembre 1979, 37 pages.
4. Contributions à l'Economie Publique Locale. Quelques applications aux fusions de communes. Thèse de doctorat en science économique. Université de Liège, 1980, 305 pp.

A. MINGUET

Le financement du déficit net, in *Le budget de l'Etat belge, Evolution — Problèmes actuels — Perspectives*, CIRIEC, Liège, 1980, pp. 113-135, pp. 147-151.

Droit social

Service de M. JAMOULLE, professeur ordinaire

P. CRAHAY, F. JADOT

L'indemnité d'éviction du représentant de commerce,
Editions Larcier, 1980, 160 p.

F. JADOT

« Note sous C. Trav. Liège (4^e ch.), 16 novembre 1978,
R.D.S. 1979, p. 261

M. JAMOULLE

Préface à *L'indemnité d'éviction du représentant de commerce* par P. CRAHAY et F. JADOT.

ÉCONOMIE

Economie publique

Service de P. PESTIEAU, professeur ordinaire

V. GINSBURGH, P. PESTIEAU

1. *Politiques et budgets communaux*, dans *Courrier hebdomadaire* du CRISP, n° 879, 25 avril 1980, Bruxelles.
2. *Local government expenditures in Belgium*, à paraître dans *European Journal of Political Research*, 1981.

S. PERELMAN

Evaluation patrimoniale des droits à la pension en Belgique, à paraître dans les *Cahiers Economiques de Bruxelles*.

P. PESTIEAU

1. *Fiscal mobility and local public goods. A survey of the empirical and theoretical studies of the Tiebout model. Research Program : Spatial analysis and public Services Policy, Paper n° 6 Spur*, 1980, Louvain-la-Neuve.
2. *Les recettes fiscales. Commentaire*, dans *Le budget de l'Etat belge*, C.I.R.I.E.C., 1980.

P. PESTIEAU, J. THISSE

On market imperfections and labor-management, dans *Economics Letters*, vol. 3, n° 4, 1979.

P. PESTIEAU, S. PERELMAN

Pensions publiques et épargne privée. L'exemple belge, à paraître dans la *Revue Economique*, 1980.

Histoire quantitative et développement

Service de P. LEBRUN, professeur ordinaire

Ph. de Braconier

La monnaie métallique en Belgique. Essai d'estimation du stock de 1878 à 1913, dans *Revue de la Banque*, 1980, numéro du cent cinquantième anniversaire de l'Indépendance de la Belgique (sous presse).

A. DUBOIS

Produit national et relations interindustrielles au XIX^e siècle. Problématique et première approche du cas belge, communication présentée au Groupe de contact « Révolution industrielle et croissance économique », Louvain, 21 mars 1980 (à paraître F.N.R.S.).

P. LEBRUN

1. *La Belgique au XIX^e siècle : sommet du régime capitaliste classique et un des premiers pays du monde*, communication faite à l'Académie royale de Belgique le 8 octobre 1979, dans *Bulletin de la Classe des lettres et des sciences morales et politiques*, Bruxelles (Palais des Académies), tome LXV, 1979, 10-11, pp. 374-376.
2. *Histoire économique et développement global*, dans *Cahiers de CLIO, Sciences de l'homme et de son environnement*, 1980, n° 62 (sous presse).
3. *La haute banque et la révolution industrielle en Belgique, 1822-1847*, dans *Revue de la Banque*, 1980, numéro spécial du cent cinquantième anniversaire de l'Indépendance de la Belgique (sous presse).
4. *Histoire quantitative et développement de la Belgique au XIX^e siècle. Etat des recherches. Règles méthodologiques. Choix épistémologiques*, dans *Cahiers de Clio, Sciences de l'homme et de son environnement*, 1980, n° 64 (sous presse).
5. Préface à l'ouvrage de Hubert Watelet de l'Université de Montréal, *Une industrialisation sans développement. Le bassin de Mons et le charbonnage du Grand-Hornu du milieu du XVIII^e siècle au milieu du XIX^e siècle*, 5 p.

P. LEBRUN, M. BRUWIER, J. DHONDT, G. HANSOTTE
Essai sur la révolution industrielle en Belgique, 1770-1847,
Bruxelles (Palais des Académies), 1979, 753 p.

J. PIRARD

1. *La dette du pouvoir central au XIX^e siècle*, 16 pages, dans *Revue de la Banque*, 1980, cahier 8/9.
2. *Capitaux privés et capitaux publics dans l'industrialisation de la Belgique au XIX^e siècle*, 30 pages, dans Colloque international du Centre d'Etudes européennes de Waterloo, 29/30 novembre et 1^{er} décembre 1979 : « *Rôle des capitaux publics dans le financement de l'industrie en Europe occidentale aux XIX^e et XX^e siècles* ».

SOCIOLOGIE

Méthodologie de l'investigation

Service de P. MINON, professeur ordinaire

L. BOONE, Y. WINKIN

« *Le gatekeeper et la sélection des nouvelles* », Bruxelles,
Cahiers J.E.B., 1979, pp. 103-123.

Y. WINKIN

1. *et al.* « L'édition en Belgique. Etude globale du secteur. Etude de la concentration et de la concurrence », in M. PIRAUX, *Evolution de la concentration et de la concurrence de la presse en Belgique*, Bruxelles, Commission des Communautés Européennes, 1978, pp. 2-63.
2. « L'édition belge francophone à l'âge des petits-enfants de Buddy Longway », in COLL., *L'avenir culturel de la communauté française de Belgique*, Charleroi, Institut Jules Destrée, 1979, pp. 95-107.
3. « Codes and Contexts in a Multicultural Institution : an Ethnographic Approach », in COLL., *Collected Papers of the Ethnographic Research Group*, Philadelphia, U. of Pennsylvania, 1979, pp. 46-56.

4. « Esquisse d'une archéologie de la recherche en communication non-verbale », *Actes du 2^e Congrès de l'Association Internationale de Sémiotique*, La Haye, Mouton (à paraître en 1981).
5. « Variétés de langue dans la communauté française de Belgique. Propositions pour une ethnographie de la communication », communication au colloque « La Belgique vue par la sociologie », Université de Louvain, 26 novembre 1979, publié in *Actes...*, Louvain-la-Neuve, G.R.W., 1979, tome 3, pp. 39-51.
6. « Conversations de salon (de coiffure) : une première exploration des possibilités d'une ethnographie de la communication en Wallonie », communication au colloque « Langages et collectivités : le cas du Québec », Liège, 28 mars 1980. A paraître dans les *Actes* en 1981.
7. C.R. dans *Les Cahiers de Psychologie Sociale, Journal of Communication, Langage in Society*.

Y. WINKIN, A. MARAITE

La Radio des 15-18 ans : une enquête exploratoire, Liège; Radio-Télévision belge, 1979, 34 p.

Méthodologie sociologique — Méthodes quantitatives

J.K. LINDSEY, chargé de cours

B. BAWIN-LEGROS

« La mobilité sociale des femmes ». De la (Re)production à la production. Actes du Colloque. La Belgique vue par la Sociologie. Dossier wallon, 1979, pp. 121-130.

J.K. LINDSEY

1. « Steps to a model of primary school age in Bombay ». *Quality and Quantity*, 1979, 13 : 503-515.
2. « The conceptualisation of social class ». *Studies in Political Economy*, 180, 3 : 17-36.

Sociologie du droit

O. KUTY, chargé de cours

R. DOUTRELEPONT

La nouvelle petite bourgeoisie à travers ses militants. *La société belge vue par la sociologie*, Actes du colloque de Louvain-la-Neuve 1979, Tome 2, pp. 141-163.

M. IVANOVIC, M. MACAR, M. SOMMER, O. KUTY

1. La retraite et sa préparation, *Wallonie 80*, n° 38, pp. 125-130.
2. Notes de recherche sur les handicapés visuels *La société belge vue par la sociologie*, Actes du colloque de Louvain-la-Neuve 1979, Tome 4, pp. 205-210.

Sociologie générale

M. VOISIN, chargé de cours

M. VOISIN

1. « Les lendemains de l'utopie communautaire », *Recherches sociologiques*, 1979, n° 1, 161 p. (« Introduction », bibliographie et préparation de tout le n° avec G. COLARD-DUTRY).
2. « La communauté de l'Alliance de l'Arche », *Recherches sociologiques*, 1979, n° 1, pp. 43-66.
3. « Courte enquête dans trois théâtres de marionnettes à Liège », *La Marionnette liégeoise*, Liège, Affaires culturelles de la Province, 1978, pp. 23-32 (avec Chr. CRANINX).
4. « La nouvelle petite-bourgeoisie vue à travers ses militants (utopies, luttes urbaines, écologie...) », *La Société belge vue par la Sociologie*, Colloque de Louvain-la-Neuve, 1979, tome 2, pp. 141-163 (avec R. DOUTRELEPONT).

ÉCOLE D'ADMINISTRATION DES AFFAIRES

GESTION

Analyse financière

Service de E. LANGER, professeur ordinaire

P. MICHEL, G. HAWAWINI

1. « Labor-Managed Enterprise and Uncertainty : Reply », *Annales de l'Economie publique, sociale et coopérative*, n° 3, juillet-septembre 1980.
2. « Forecasting and Adjusting Systematic Risk », *Salomon Brothers Center for the Study of Financial Institutions*, Graduate School of Business Administration, New York University, septembre 1980.
3. « Risk, Return, and Equilibrium in a Thin Market », Research Paper présenté au VII^e Congrès de l'Association Européenne de Finance, Université de Graz, Autriche, septembre 1980.
4. « Le coût du capital : détermination et évaluation », *Analyse Financière*, n° 43, 1980.
5. « The Effects of Production Uncertainty on the Labor-Managed Firm », *Weltwirtschaftliches Archiv*, vol. 116, n° 4, 1980.

Analyse des marchés et gestion financière

Service de J.J. COMHAIRE, professeur ordinaire

J.J. COMHAIRE

Les plans et les budgets dans les entreprises petites et moyennes : intérêt et possibilités pratiques, dans *Eterforum*, Bruxelles, 1979, n° 14, pp. 2 et 3.

FACULTÉ DES SCIENCES

ASTRONOMIE ET ASTROPHYSIQUE

Astronomie et Astrophysique théorique

Service de P. LEDOUX, professeur ordinaire

- A. BOURY, R. SCUFLAIRE, A. NOELS, M. GABRIEL
« Non-Radial Oscillations of a $1 M_{\odot}$ star with an initial discontinuity in chemical Composition », *Astronomy and Astrophysics*, **85**, 20, 1980.
- A. BOURY, N. GREVESSE, L. REMY
« Avant-Propos au Volume ' Les Eléments et leurs Isotopes dans l'Univers ' » reprenant les communications présentées au 22^e Colloque International d'Astrophysique.
- J. DEMARET
« Proceedings of the IVth European Antiproton Conference » Barr, France, juin 1978, édité par A. Fridman, volume 1, 343-347, Editions du C.N.R.S., Paris (1979).
- J. DEMARET, J. VANDERMEULEN
1. « Antiproton decay in an initially symmetric universe ».
2. Ces antiprotons qui nous viennent du cosmos », *La Recherche*, **108**, 196-197 (1980).
- J. DEMARET, V. MONCRIEF
« Hamiltonian formalism for perfect fluids in general relativity », *Phys. Rev. D* **21**, 2785-2793, (1980).
- C. DENIS
« MØDPØL — Programme numérique permettant de représenter des modèles terrestres, planétaires et stellaires de manière cohérente », *Bull. Inf. marées Terr.* **83** (1980), 5236-5293.

M. GABRIEL

1. « L'évolution stellaire, aspect historique », *Ciel et Terre*, 96, 4, 1980.
2. « On the multiplicity of eigenvalues of non-radial stellar oscillations, *Astron. and Astrophys.* 82, 8, 1980.

M. GABRIEL, R. SCUFLAIRE

« Properties of non-radial stellar oscillations », *Acta. Astron.* 29, 135, 1979.

J. MANFROID, P. RENSON

1. « New Research for Periods of Ap Star Observed at the ESO.III », 1979, IBVS-IAU, 1658.
2. « Nouvelle Recherche de Périodes d'Etoiles Ap observées à l'ESO.IV », 1980, IBVS-IAU, 1755.

J. MATHYS

« Saturne, ses satellites et ses anneaux », *Bull. Soc. Astron. Liège*, 42, 139, 1980.

J. PERDANG

1. « Stochastic Stellar Evolution II, 1979, *Astron. Astrophys.* 79, 261-267 (avec C. CHIOSI).
2. « De vibrantibus systematibus lente autonomiterque evolvantibus » 1979, *International J. of Quantum Chemistry* 13, 183-187 (avec J.R. BUCHLER).
3. « Thermal Flickers : A semi-analytical approach. 1979. Proceedings of the Conference on Current Problems in Stellar Pulsation Instabilities » Maryland 1 and 2 June 1978 (avec J.R. BUCHLER) (référence complète non disponible).

Astrophysique et Spectroscopie

*Service de L. HOUZIAUX, professeur ordinaire
et C. ARPIGNY, professeur associé*

Y. ANDRILLAT, J.M. VREUX

The He I λ 10830 Å emission line in O stars spectra. *Astronomy and Astrophysics*, 76, 221-225, 1979.

Y. ANDRILLAT, M. DENNEFELD, J.M. VREUX

The CIII $\lambda\lambda$ 9701-9713 lines in O stars. *Astronomy and Astrophysics*, 87, L7-L8, 1980.

L. ARPIGNY

The Relative Abundances of the Heavy Elements in Comet Ikeya-Seki (1965 VIII). 22^e *Colloque International d'Astrophysique de Liège*, « Les éléments et leurs isotopes dans l'Univers », 189-197, 1979.

C. ARPIGNY, P. BENVENUTI, B. DONN, P.D. FELDMAN, M. FESTOU, M.F. A'HEARN, G. HUNT, W.M. JACKSON, H.U. KELLER, A.J. MEADOWS, J. RAHE, A.M. SMITH, S.P. TARAFDAR, H.A. WEAVER

IUE Observations of Comet Bradfield (19791), *Second European IUE Conference*, ESA SP-157, 25, 1980.

R. BARBIER, M. KLUTZ, A. SURDEJ, J. SURDEJ, J.P. SWINGS

Simultaneous Photometry and Spectroscopy of the B2(e) variable star HD 45677, *IAU Colloquium 46*, Hamilton, N.Z. eds F.M. Bateson J. Smak and I.H. Urch, 366-367, 1979.

H. DEBEHOGNE, L. HOUZIAUX

Astrometric Positions of Minor Planets in 1978. *The Astronomical Journal*, 85, 466-467, 1980.

C. DE LOORE, L. HOUZIAUX

Participation belge aux observations à l'aide du « Balloon Ultraviolet Stellar Spectrograph ». *Ciel et Terre*, 95, 243-245, 1979.

H.W. DUERBECK, A. SURDEJ, J. SURDEJ

Period and Spectroscopic orbit of TU Hor. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*, 36, 283-285, 1979.

L. HOUZIAUX

1. Le milieu interstellaire. *Planetarium, cycle de conférences en astronomie*, 102-110, Bruxelles, 1979.

2. Douze mois d'observations à l'aide du télescope orbitant « International Ultraviolet Explorer ». *Ciel et Terre*, 95, 85-90, 1979.
3. Angelo Secchi et les origines de la classification spectrale. *Ciel et Terre*, 95, 349-353, 1979.
4. More high-quality observations of stellar spectra. *The Messenger*, 16, 20, ESO, München, 1979.

L. HOUZIAUX, K. NANDY, D.H. MORGAN

The 4430 Å Interstellar Absorption Band in the Spectra of LMC Supergiants. *Astronomy and Astrophysics*, 84, 377-378, 1980.

T.M. KAMPERMAN, H.J.G.L.M. LAMERS, R. HOEKSTRA, C. DE LOORE, L. HOUZIAUX, Y. KONDO, J.L. MODISETTE, T.H. MORGAN

New observations with the UV high resolution Buss instrument. *Proceedings of the Trieste Symposium on High Resolution Spectroscopy*, Trieste, 662-670, 1979.

K. NANDY, D.H. MORGAN, A.J. WILLIS, R. WILSON, P.M. GONDHALEKAR, L. HOUZIAUX

Interstellar extinction in the Large Magellanic Cloud. *Nature*, 283, 725-729, 1980.

H.J. SCHOBER, J. SURDEJ

UBV Photometry of the Asteroids 9 Metis, 87 Sylvia and 247 Eukrate during their oppositions in 1978 with respect to Lightcurves. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*, 38, 269-274, 1979.

H.E. SCHUSTER, A. SURDEJ, J. SURDEJ

Photoelectric observations of two unusual Asteroids : 1978 CA and 1978 DA. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*, 37, 483, 1979.

R. STALIO, L. RUSCONI, G. SEDMAK, C. ARPIGNY, Y. GEORGELIN, B. ROCCA

H α Profile Variability in κ Orionis, B 0.51a. *Astronomy and Astrophysics*, 77, L10-13, 1979.

A. SURDEJ, J. SURDEJ

Photoelectric Lightcurves and Rotation Period of the Minor Planet 148 Gallia. *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*, 37, 471, 1979.

J. SURDEJ

Line Profiles in Expanding Envelopes. *Astronomy and Astrophysics*, 73, 1-13, 1979.

J.P. SWINGS

L'astronomie de l'avenir. *Objets et phénomènes étranges et leur rôle pour l'astronomie moderne*. Planetarium, Bruxelles, 9-16, 1979.

J.M. VREUX, Y. ANDRILLAT

0 stars He II and H Lines in the 1μ region. *Astronomy and Astrophysics*, 75, 93-96, 1979.

Electronique, Optique, Spectroscopie

Service de M. MIGEOTTE, professeur ordinaire

W. ANDREONI, A. BALDERESCHI, E. BIEMONT,
J.C. PHILLIPS

Hard-Core Pseudopotentials and Structural Maps of Solids. *Physical Review B* 20, 4814-4823 (1979).

Y. BAUDINET-ROBINET, P.D. DUMONT, H.P. GARNIR,
E. BIEMONT, N. GREVESSE

Lifetime measurements in Ti III, IV and V using beam-foil spectroscopy. *J.O.S.A.* 70, 464-466 (1980).

E. BIEMONT

La « turbulence » dans la photosphère solaire. *Ciel et Terre* 95, 161-175 (1979).

E. BIEMONT, M. GODEFROID

1. A Reassessment of the Zinc Solar Abundance. *Astron. Astrophys.* 84, 361-363 (1980).

2. Outer Correlation MCHF Wavefunctions and Oscillator Strengths along the Zinc Isoelectronic Sequence. *Physica Scripta (sous presse)*.
- E. BIEMONT, N. GREVESSE, Ø. HAUGE
The Solar Praseodimium Abundance. *Solar Physics* 61, 17-22, 1979.
- E. BIEMONT, N. GREVESSE, M.C.E. HUBER, R.J. SANDEMAN
A Solar Abundance of Ni independent of Line Broadening Parameters. *Astronomy and Astrophysics (sous presse)*.
- A.M. CESSION-FOSSION, J. JUCHMES, A. BROSE, J. LECOMTE, G. ROLAND
Sur l'adaptation cardiovasculaire aiguë à l'altitude. *Bull. Soc. Roy. Sci. Liège*, 48^e année, N^o 9-10, 407-412 (1979).
- L. DELBOUILLE, G. ROLAND, L. NEVEN
Atlas photométrique du spectre solaire de λ 3000 à λ 10.000 (partim : 3601-4006 Å). Publication spéciale de l'Institut d'Astrophysique de l'Université de Liège (1980).
- P.D. DUMONT, Y. BAUDINET-ROBINET, H.P. GARNIR, E. BIEMONT, N. GREVESSE
Beam-Foil Lifetime Measurements in Fe V and Fe VI. *Physical Review* 20, 1347-1351 (1979).
- N. GREVESSE
1. Introduction à l'Astronomie. GEO (Géographie, Ecologie, Environnement, Organisation de l'Espace) 6, 3-58 (1979).
 2. La composition de l'atmosphère solaire : H.N. Russell (1929). *Ciel et Terre* 95, 389-391 (1979).
- N. GREVESSE, A.J. SAUVAL
Molecular Data Needed in Stellar Spectroscopy Studies. Paru dans « Les spectres des molécules simples au laboratoire et en astrophysique » — Institut d'Astrophysique, Univ. de Liège, 289-294 (1980).
- A.J. SAUVAL, E. BIEMONT, N. GREVESSE, R. ZANDER
A Search for Faint-Molecular Lines in the Solar Photospheric Spectrum. Paru dans « Les spectres des molécules simples

au laboratoire et en astrophysique » — Institut d'Astrophysique, Univ. de Liège, 235-239 (1980).

R. ZANDER

1. L'Ozone atmosphérique est-il vraiment en danger ? Ciel et Terre 96, 97-102 (1980).
2. Observational aspects related to the evolution of our atmosphere. Proceedings of Solvay Conference in Chemistry (1980) — (*sous presse*).

Laboratoire d'Optique spatiale

A. MONFILS, *professeur associé*

A. CUCCHIARO, M. JASCHEK, C. JASCHEK, D. MACAUHERCOT

Spectral classification from the ultraviolet line feature of S2/68 spectra. V supplement series. Astron. and Astrophys. suppl. series 1980 — 40, 207.

A. CUCCHIARO, R. DUYSINX, D. MALAISE

« Méthode de réalisation d'étalons secondaires dans le visible et l'ultraviolet (120-800nm) ». Horizons de l'optique 1980 I.19.

R. DUYSINX, G. MATHYS, D. MALAISE, A. CUCCHIARO

« Etude de la diffusion bidimensionnelle de revêtements noirs ». Horizons de l'optique 1980 I.25.

J.-Cl. GERARD

Des catastrophes cosmiques ont-elles perturbé la vie sur Terre ? La Recherche, n° 103, Vol. 10, pp. 892-3 (1979).

J.-Cl. GERARD, D.W. RUSCH, P.B. HAYS, C.L. FESEN

« The morphology of equatorial Mg⁺ ion distribution deduced from 2800-Å airglow observation ». Journ. Geophys. Res., Vol. 84, pp. 5249-58 (1979).

J.-Cl. GERARD, A.I.F. STEWART

« La face cachée de Vénus ». La Recherche, n° 111, Vol. 11, pp. 614-615 (1980).

J.-Cl. GERARD, O.E. HARANG

« Metastable $N(2P)$ atoms in the aurora ». Journ. Geoph. Res. Vol. 85, pp. 1757 (1980).

J.-Cl. GERARD, R.G. ROBLE, D.W. RUSCH

« A two-dimensional model of odd nitrogen in the thermosphere and mesosphere ». Proceedings of the ESA symposium on European sounding-rocket programmes and related research; Bournemouth, 1980.

M. HENRIST, D. MALAISE, A. MONFILS

« A modular alignment system for spacecrafts ». Horizons de l'optique 1980 I. 26.

D. MALAISE, A. CUCCHIARO, R. DUYSINX

« Source d'étalonnage uniforme dans l'ultraviolet ». Horizons de l'optique 1980 I.20.

D.W. RUSCH, J.-Cl. GERARD

« Satellite Studies of $N(2D)$ emission and ion chemistry in aurorae ». Journ. Geoph. Res. 85, pp. 1285-1290 (1980).

Laboratoire de Spectroscopie moléculaire

I. DUBOIS, chargé de cours

H. BREDOHL, I. DUBOIS, Y. HOUBRECHTS

« New Results about SiF ». XXI^e Colloque International d'Astrophysique, Université de Liège, pp. 318-322, 1980.

R. CORNET, G. WINNEWISSER

« The precise study of the rotational spectrum of formaldehyde $H_2^{12}C^{16}O$, $H_2^{13}C^{16}O$, $H_2^{12}C^{18}O$, $H_2^{13}C^{18}O$ » Journ. Mol. Spectr. Vol. 80, pp. 438-452, 1980.

I. DUBOIS

« Avant Propos ». XXI^e Colloque International d'Astrophysique, Université de Liège, pp. 6-7, 1980.

I. DUBOIS, H. LECLERCQ

« The Electronic Spectrum of H_2CSi — Preliminary Results ». XXI^e Colloque International d'Astrophysique, Université de Liège, pp. 385-388, 1980.

M.N. DUMONT, F. REMY

« Experimental Determination of the Radiative Lifetime of the 0, 1, 2, 3, Vibrational Levels of the $B^2\Sigma^+$ State of CO^+ », J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer, Vol. 22, pp. 209-211, 1979.

Y. HOUBRECHTS, I. DUBOIS, H. BREDOHL

« Rotational analysis of the D-X transition of SiF », J. Phys. B, Vol. 12, pp. 2137-2141, 1979.

Y. HOUBRECHTS, I. DUBOIS, H. BREDOHL

« New analysis of the B-X and C-X systems of SiF », J. Phys. B (sous presse).

BIOCHIMIE

Biochimie

Service de W. VERLY, professeur ordinaire

A. RENARD, W.G. VERLY

1. A chromatin factor in rat liver which destroys O^6 -ethylguanine in DNA. FEBS letters, 1980, 114, 98-102.
2. A chromatin factor responsible for the disappearance of O^6 -ethylguanine from DNA treated with ethylnitrosourea. Fed. Proc., 1980, 39, 931 (abs 1940).

A. RENARD, W.G. VERLY, B. ROBAYE, R. GOUTIER

Adaptation and rat liver chromatin factor removing O^6 -ethylguanine from DNA. Fed. Proc., 1980, 39, 1738 (abs 712).

L. THIBODEAU, W.G. VERLY

Cellular localization of the AP (apurinic/aprimidinic) endodeoxyribonucleases in rat liver. Eur. J. Biochem., 1980, 107, 555-563.

W.G. VERLY

1. Cancer et réparation du DNA. Bull. Acad. Roy. Méd. Belgique, 1979, 134, 253-260.
2. L'entretien du DNA cellulaire. Acad. Roy. Belgique, Bull. classe Sc., 1979, 65, 185-190.
3. Prereplicative error-free DNA repair. Biochem. Pharm., 1980, 29, 977-982.

Biochimie musculaire

Service de G. HAMOIR, professeur ordinaire

A. DEVILLE, J. GRANDJEAN, P. LASZLO, C. GERDAY, Z. GRABAREK, W. DRABIKOWSKI

Sodium-23 Nuclear Magnetic Resonance as Indicator of Sodium Binding to Troponin C and Tryptic fragments, in relation to Calcium content and Attendant Conformational Changes (Eur. J. Biochem. 1980, 105, 289-328).

B. FOCANT, F. HURIAUX

1. Myosin light chains of frog skeletal muscle (Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie, 1979, 105, 384-386).
2. Preparation of frog myosin. Isolation and characterization of the light chains (J. of Muscle Res. and Cell Motility, 1980, 1, 61-72).

B. FOCANT, M. REZNIK

Comparison of the sarcoplasmic and myofibrillar proteins of twitch and tonic fibres of frog muscle (*Rana esculenta*) (European J. of Cell Biology, 1980, 21, 195-199).

Ch. GERDAY, J. GRANDJEAN, P. LASZLO

Sodium ion binding to parvalbumin studied by ^{23}Na NMR — A reply (Febs Letters, 1979, 105, 384-386).

Ch. GERDAY, B. JORIS, N. GERARDIN-OTTIERS, S. COLLIN, G. HAMOIR

Parvalbumins from the lungfish (*Protopterus dolloi*) (Biochimie, 1979, 61, 589-599).

J.M. GILLIS, A. PIRONT, C. GOSSELIN-REY

Parvalbumins distribution and physical state inside the muscle cell. (*Biochim. Biophys. Acta*, 1979, 585, 444-450).

G. HAMOIR, N. GERARDIN-OTTHIERS

The sarcoplasmic proteins of white muscle of an Antarctic hemoglobin-free fish (*Champscephalus gunnari*) (*Comp. Biochem. Physiol.* 1979, 64B, 17-24).

G. HAMOIR

Juliette Delloye (1891-1964) Notice Biographique (*Annales du Cercle Hutois des Sciences et Beaux-Arts*, 1979, 33, 205-208).

G. HAMOIR, N. GERARDIN-OTTHIERS

Differentiation of the sarcoplasmic proteins of white, yellowish and cardiac muscles of an antarctic hemoglobin-free fish (*Champscephalus gunnari*) (*Comp. Biochem. Physiol.* 1980, 65B, 199-206).

J. PRINGLE

Chaire d'Actualité Scientifique 79/80 : Le vol des insectes (*Probio*, décembre 79, 2, 4, 279-298).

BIOLOGIE

Biologie générale et Biologie marine

Service de J. GODEAUX, professeur ordinaire

S. CHAPELLE, R. GILLES, J.H. HECQ

Phospholipids, fatty acids, free amino acids and proteic amino acids in zooplankton from the Strait of Dover (North Sea). *European Society for comparative Physiology and Biochemistry, Animal and Environmental Fitness*, 1979, 177-178 (R. Gilles ed.).

P. DAUBY

1. Cycle annuel du zooplancton de surface de la baie de Calvi. Biomasse totale et plancton copépodien. *Océanol. Acta*, 1980, 3 (4).

2. Quelques observations sur les essaims du Mysidacé *Leptomysis linguura* de la baie de Calvi. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1980, 49, 80-84.

J. GODEAUX

1. Définition et répartition des populations de Thaliacés dans le Golfe d'Elat. *Rapp. Comm. int. Mer Méditerranée* (C.I.E.S.M., Comité du Plancton, Antalya) 1979, 25/26 (8), 161-162.
2. *Thalia orientalis*, *thalia cicar*, espèces nouvelles du genre *Thalia*. *Rapp. Comm. int. Mer Méditerranée* (C.I.E.S.M., Comité du Plancton, Antalya), 1979, 25/26 (8), 165-166.
3. Notions de Biologie animale et végétale (à l'usage des premières candidatures en Sciences). 1980, 2 (2^e édit.), 160 p. (P.U. Liège).
4. Notions de Biologie animale et végétale (id.) 1980, 3 (texte provisoire), 78 p. (P.U. Liège).

J. GODEAUX, C. BEROS-DEBROUX

Le complexe neural d'une Ascidie aplousobranche, *Clavelina lepadiformis* (O.F. Müller). *Cahiers de Biologie marine*, 1979, 20, 271-280.

J.H. HECQ

1. Caractérisation du comportement des masses d'eau de petite dimension par les indicateurs zooplanctoniques. *Rapp. Comm. int. Mer Méditerranée* (C.I.E.S.M., Antalya), 1979, 25/26 (8), 117-118.
2. Rôle du zooplancton dans la chaîne trophique et dans le cycle des nutriments. Application au Pas-de-Calais et à la mer du Nord. *Rapp. Comm. int. Mer Méditerranée* (C.I.E.S.M., Antalya), 1979, 25/26 (9), 109 (résumé).

J.H. HECQ, C. JOIRIS *et al.*

Dynamics of organic matter in three planktonic ecosystems of the southern North Sea. *Cons. Internat. Explor. Mer* (comité d'Océanographie biologique, Varsovie), 1979, 165-185.

J.-Cl. MEURICE

Etude morphologique au microscope électronique à balayage de deux cladocères marins : *Evadne spinifera* P.E. Müller, 1868 et *Evadne tergestina* Claus 1877. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 1980, 290 (sér. D), 1139-1140, 1 Pl.h.t.

Ph. MONOYER, J.-Cl. BUSSERS

Etude au microscope électronique à balayage de trois genres de Cladocères marins. *Rapp. Comm. int. Mer Méditerranée* (C.I.E.S.M., Antalya), 1979, 25/26 (8), 129-130.

BOTANIQUE

Botanique pharmaceutique et systématique spéciale

Service de J. RAMAUT, professeur ordinaire

M. BROUERS

Optical properties of in vitro aggregates of protochlorophyllide in non polar solvents. III. IR spectra, visible absorption and fluorescence spectra of fractions obtained by differential centrifugation. *Photosynthetica*, 13, 9-14 (1979).

M. BROUERS, M.-R. WOLWERTZ

Biosynthesis of Chlorophyll from ALA-PChlide in etiochloroplasts isolated from pine cotyledons. Abstract of the 5th International Congress on Photosynthesis Halkidiki — Greece, p. 93, 1980.

J.L. RAMAUT

Notes du Cours de Botanique pharmaceutique Introduction à la Pharmacognosie — Tome I — (1979).

J.L. RAMAUT, J. LEWALLE, A. DONNEAUX, J. DAMBLON

Plantes médicinales et condimentaires. Liège (1980).

C. SIRONVAL, M. BROUERS

The reduction of protochlorophyllid into chlorophyllide : VIII
The theory of the transfer units. *Photosynthetica* 14 (1980).

Botanique systématique et phytogéographie

Service de J. LAMBINON, professeur ordinaire

P. AUQUIER

1. Les concepts de Dumortier dans le genre *Setaria* Beauv., dans *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.*, 49, 1979, pp. 427-433.
2. Het geslacht *Vulpia* C.C. Gmel. in Nederland, dans *Gorteria*, 10, 1980, pp. 9-14.
3. *Hubbardochloa*, a new genus of Grasses from Rwanda and Burundi, dans *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.*, 50, 1980, pp. 241-257.

R. BRONCHART, V. DEMOULIN

Réponse à : K.L. SCHORNSTEIN & J. SCOTT, Reevaluation of mitosis in the red alga *Porphyridium purpureum* [*Nature*, 283 (5745), 1980, pp. 409-410], dans *Nature*, 283 (5745), 1980, p. 410.

V. DEMOULIN

Protein and Nucleic Acid Sequence Data and Phylogeny, dans *Science*, 205 (4410), 1979, pp. 1036-1038.

J.P. DESCY

1. A new approach to water quality estimation using diatoms, in : Fifth Intern. Symp. on living and fossil diatoms, dans *Beih. Nova Hedw.*, 64, 1979, pp. 305-323.
2. Utilisation des algues benthiques comme indicateurs biologiques de la qualité des eaux courantes, dans « La pollution des eaux continentales », 2^e éd., Gauthier-Villars, Paris, 1980, pp. 169-194.

J.P. DESCY, A. EMPAIN, J. LAMBINON

Coll. à : Etude de l'impact des rejets provenant des Centrales nucléaires de type PWR sur la biocénose dulcicole, vol. III (juillet 1977-juin 1978), IHE, Bruxelles, 1980 (cf. pp. 15-23, 54-56 et 121-124).

Ph. DESTINAY

1. Ormes en péril, dans *Suppl. à Environnement* (Connaissance de la nature), 5/79, 1979, 12 p.
2. Le rouge et le noir, dans *Suppl. à Environnement* (id.), 1/80, 1980, 6 p.
3. Le pommier et le poirier, les anciennes variétés peuvent-elles contribuer à la lutte biologique ?, dans *Environnement*, 1/80, 1980, pp. 3-16.

Ph. DESTINAY, J. LAMBINON, E. SERUSIAUX et coll.

C.R. de lectures et notes sur la conservation de l'environnement, dans *Natura Mosana*, 32 et 33, 1979-1980, et dans *Environnement*, 1979-1980.

J. DUVIGNEAUD, P. AUQUIER, J. LAMBINON

La vallée du Lontzenerbach à Hergenrath (province de Liège, Belgique), dans *Bull. Comm. roy. Mon. et Sites*, 8 (1979), 1980, pp. 217-231.

J. DUVIGNEAUD, J. LAMBINON

Bibliographie de l'Histoire naturelle en Belgique — B — Botanique, 1978, dans *Suppl. à Natura Mosana*, 31, 1979, 45 p.

A. EMPAIN, J. LAMBINON, C. MOUVET, R. KIRCHMANN

Utilisation des bryophytes aquatiques et subaquatiques comme indicateurs biologiques de la qualité des eaux courantes, dans « La pollution des eaux continentales », 2^e éd., Gauthier-Villars, Paris, 1980, pp. 195-223.

J. LAMBINON

Quelques remarques à propos de la publication des commentaires à l'Atlas de la flore belge et luxembourgeoise, dans *Natura Mosana*, 32, 1979, pp. 73-85.

J. LAMBINON, V. DEMOULIN, J. DUVIGNEAUD et coll.

C.R. d'activités botaniques (excursions, expositions mycologiques), dans *Natura Mosana*, 32 et 33, 1979-1980.

J. LAMBINON (édit.) (J.P. DESCY, Ph. DESTINAY, A. EMPAIN, R. FABRI, I. JADOT, R. KAISER, V. KREIT-BERNARD, J. LAMBINON, L. LECLERCQ, N. MAGIS, C. MOUVET, J.C. PHILIPPART, J.P. SCHLÖSSER, E. SERUSIAUX, L. TERROIR

La Vesdre aujourd'hui. Pourquoi ? Comment ? L'écologie des rivières wallonnes. La législation des eaux en Belgique. L'état actuel des eaux du bassin de la Vesdre. Que faire demain ?, dans *Suppl. à Vesdre-Nature*, 1, 1979, 8 p.

E. SERUSIAUX

1. Foliicolous Lichens from Southeastern United States, dans *The Bryologist*, 82, 1979, pp. 88-93.
2. Inventaire des sites wallons d'un très grand intérêt biologique, 2^e éd., Inter-Environnement-Wallonie, Namur, 1980, 63 p.
3. Vers une gestion écologique de la qualité de l'eau de nos rivières, les possibilités offertes par la législation wallonne et européenne, dans *Environnement*, 3/80, 1980, pp. 47-59.
4. Une carte de la qualité biologique des cours d'eau en Belgique, dans *Environnement*, 3/80, 1980, pp. 87-88.

Laboratoire de Phytosociologie et d'Ecologie des Hautes-Fagnes et d'Applications à l'aménagement régional

Service de R. SCHUMACKER, chargé de cours associé
(associé aux Prof. J. LAMBINON,
J.C. RUWET et M. STREEL)

C. DELZENNE, M. LEROND, R. SCHUMACKER

Les groupements épiphytes à *Ochrolechia androgyna* et *Platismatia glauca* dans le nord-est de la France et en Belgique. Comparaison avec des groupements analogues en Forêt Noire et en Bohême, dans *Doc. Phytosociol.*, N.S., 4., 1979, pp. 207-215.

Ph. DE ZUTTERE, R. SCHUMACKER

Le genre *Orthothecium* B.S.G. (Musci) en Belgique et dans les régions limitrophes : *Orthothecium intricatum* (Hartm.) B.S.G. et *O. rufescens* (Brid.) B.S.G. (espèce nouvelle pour la flore belge), dans *Bull. Soc. r. Bot. Belg.*, 112, 1979, pp. 64-70.

Ph. DE ZUTTERE, R. SCHUMACKER (coll. E. JACQUES & J. DE RUYVER)

L'extension d'*Orthodontium lineare* Schwägr. subsp. *lineare* en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg, dans *Dumortiera*, 14-15, 1980, pp. 15-22.

R. FABRI

Le bassin de la Vesdre et ses caractéristiques naturelles, in J. LAMBINON, éd., *La Vesdre aujourd'hui. Pourquoi ? Comment ?*, dans *Suppl. à Vesdre-Nature*, 1, 1979, pp. 3-4.

R. FABRI, L. LECLERCQ

La qualité des eaux du bassin amont de la Vesdre, dans : J. LAMBINON, éd., *La Vesdre aujourd'hui. Pourquoi ? Comment ?* dans *Suppl. à Vesdre-Nature*, 1, 1979, pp. 7-8.

R. SCHUMACKER

1. Coll. à : E. VAN ROMPAEY et L. DELVOSALLE (éd.), *Atlas de la flore belge et luxembourgeoise, Ptéridophytes et Spermatophytes*, 2^e éd., Meise, 1979, 15 + 17 pp. + 1542 cartes.
2. Deux récoltes lichéniques remarquables dans les fragments de l'herbier M.A. LIBERT conservés au Département de Botanique de l'Université de Liège : *Cetraria islandica* (L.) Ach. et *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. fertiles, à Sourbrodt, dans *Bull. Cercle cult. M.A. Libert, Malmedy*, 1979, pp. 101-104.

R. SCHUMACKER et coll.

C.R. d'activités botaniques (excursions et expositions mycologiques), dans *Natura Mosana*, 32 et 33, 1979-1980.

R. SCHUMACKER, Ph. DE ZUTTERE

1. *Mylia taylorii* (Hook.) Gray, espèce nouvelle pour la bryoflore de Belgique, sur le plateau des Hautes-Fagnes (Prov. de Liège, Belgique), dans *Bull. Soc. r. Bot. Belg.*, 112, 1979, pp. 71-78.
2. Une troisième localité de *Douinia ovata* (Dicks.) Buch (Hepaticae) en haute Ardenne nord-orientale (Eupen, prov. de Liège, Belgique), dans *Dumortiera*, 14-15, 1980, pp. 14-15.
3. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. bei Kob-scheid (Kr. Prüm, Schneifel, Bundesrepublik Deutschland), dans *Decheniana*, 133, 1980, p. 23.

Écologie végétale

Directeur administratif : J. LAMBINON, professeur ordinaire.
Suppléants : A. FROMENT, J. REMACLE, chefs de travaux,
R. SCHUMACKER, chargé de cours associé

P. BULDGEN, Ph. DE ZUTTERE, R. SCHUMACKER

Une deuxième récolte belge de *Tayloria serrata* (Hedw.)
B.S.G. var. *tenuis* (With.) B.S.G. (Musci), dans *Dumortiera*, 10, 1978, pp. 14-15.

J. DE LEVAL, J. REMACLE

The estimation of bacterial predation by aquatic microfauna,
dans *Water Research*, 13, 1979, pp. 1335-1337.

A. FROMENT (coordin.) et coll.

Pour la sauvegarde du site de la Boucle de l'Ourthe à Esneux. Livre blanc. A.P.E.E., Esneux, 1980, 210 p.

C. HOUBA, J. REMACLE

The composition of saprophytic bacterial communities in
Freshwater systems contaminated by heavy metals, dans
Microbial Ecology, 6, 1980, pp. 193-200.

J. REMACLE, P. HOUBA

The influence of cadmium upon Freshwater saprophytic
bacteria, dans *Environmental Technology Letters*, 1, 1980,
pp. 193-200.

R. SCHUMACKER et coll.

Voir Service propre.

Jardin botanique

Directeur : J. LAMBINON, professeur ordinaire

W. BELLOTTE, J. LAMBINON, P. AUQUIER, J. DUVI-
GNEAUD, J. ROUSSELLE, W. DEBAISIEUX, J. HECH-
TERMANS, J. MONFORT, M. DELENS

Index Seminum quae Hortus botanicus pro mutua commuta-
tione offert, Anno 1979. Liège, Jard. bot. Univ., 1980, 96 p.

Morphologie végétale

Service de R. BRONCHART, professeur ordinaire

Ph. BODART, Th. de BARSY, R. BRONCHART

Effet de l'acide citrique sur le noircissement de la pomme de terre après cuisson. *Revue de l'Agriculture*, 33 (5), pp. 866-874, 1980.

R. BRONCHART, V. DEMOULIN

Reply to the article of K.L. SCHORNSTEIN and J. SCOTT : « Reevaluation of mitosis in the red alga *Porphyridium purpureum* ». *Nature*, 283, pp. 409-410, 1980.

R. DELTOUR

Etude autoradiographique de la transcription pendant les premières heures de la germination dans l'embryon de maïs *in situ*. *C.R. Acad. Sc. Paris*, t. 289, série D, pp. 287-290, 1979.

R. DELTOUR, A. GAUTIER, J. FAKAN

Ultrastructural cytochemistry of the nucleus in *Zea mays* embryos during germination. *Journal of Cell Science*, 40, pp. 43-62, 1979.

R. DELTOUR, S. FRANSOLET, R. LOPPES

Inorganic phosphate accumulation and phosphatase activities in the nucleus of *Zea mays* embryo root cells. *European Journal of Cell Biology*, 22, p. 110, 1980.

R. GREIMERS, R. DELTOUR

Visualization of non-nucleolar transcriptional units by spreading nuclei isolated from embryonic root cells of *Zea mays*. *European Journal of Cell Biology*, 22, p. 38, 1980.

Physiologie végétale

Service de G. BERNIER, professeur ordinaire

G. BERNIER

Facteurs déclenchant l'évocation florale chez *Sinapis alba*, dans *Physiol. vég.* (Paris), 17, 1979, p. 422.

G. BERNIER, A. HAVELANGE, A. JACQMARD (en collaboration avec plusieurs autres chercheurs)

The sequences of floral evocation, dans « Physiologie de la Floraison », Colloques internationaux du CNRS, Paris, n° 285, 1979, pp. 129-168.

G. BERNIER, B. DESSOUROUX, A. JACQMARD

The proportion of cells that divide in the shoot meristem of *Sinapis alba* in transition to flowering, dans Abstracts, Xth Meeting of European Study Group for Cell Proliferation, Knocke, 1979.

G. BERNIER, J.M. KINET, A. CLAES

The role of cytokinin in floral evocation in *Sinapis alba*, dans Abstracts, 10th International Conference on Plant Growth Substances, Madison, Wisconsin, USA, 1979, pp. 22-26.

G. BERNIER, D. PIERARD, A. JACQMARD

Appearance and disappearance of proteins in the meristem at floral evocation, dans Plant Physiology (Washington), suppl. 63, 1979, p. 70.

M. BODSON

Photosynthèse et mise à fleurs chez *Sinapis alba*, dans Physiol. vég. (Paris), 17, 1979, p. 424.

J. DOMMES, C. VAN DE WALLE

Presence of newly synthesized messenger RNA in the polyosomes of maize embryos at the onset of germination, dans Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie, 1980, p. 88.

J. DOMMES, C. VAN DE WALLE, J. NEURAY

Polysomes and control of protein synthesis during germination of maize, dans Abstracts, Symposium sur « Molecular Mechanisms of Post-Transcriptional Regulation in Eucaryotes », Montpellier, juillet 1980.

R. MARCELLE, M. BODSON

Greenback disease and mineral content of tomato fruit, dans Journal of Plant Nutrition (U.S.A.), 1, 1979, pp. 207-217.

A. PARMENTIER, J.M. KINET

Effet de quelques traitements photopériodiques sur l'initiation et le développement du capitule de Chrysanthème, dans *Revue de l'Agriculture*, 33, 1980, pp. 133-141.

D. PIERARD, A. JACQMARD, G. BERNIER

Changements de la composition en protéines des différentes parties du bourgeon apical de *Sinapis alba* au cours de sa mise à fleurs, dans *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, 269, 1979, pp. 761-763.

R.M. SACHS, M. BODSON (en collaboration avec plusieurs autres chercheurs)

Metabolism and energetics in flowering, dans « *Physiologie de la Floraison* », Colloques internationaux du CNRS, Paris, n° 285, 1979, pp. 169-208.

D. VINCE-PRUE, J.M. KINET (en collaboration avec plusieurs autres chercheurs)

Effect of photoperiod and phytochrome in flowering : time measurement, dans « *Physiologie de la Floraison* », Colloques internationaux du CNRS, Paris, n° 285, 1979, pp. 91-127.

CHIMIE

Chimie analytique

Service de G. DUYCKAERTS, professeur ordinaire

M.S. BHATTI, J.F. DESREUX, G. DUYCKAERTS

Behaviour of bidentate amines in the synergic extraction of lanthanides by thenoylfluoroacetone (HTTA). *J. Inorg. Nucl. Chem.* 42 (1980) 767-770.

D. BROWN, C. HURTGEN

Preparation and properties of halogeno-oxyhalogeno-, and ethoxy-halogeno-complexes of uranium (V). *J. Chem. Soc.* (1979) 1709-1713.

J.F. DESREUX

La complexation des lanthanides par les macrocycles. Bulletin de la Classe des Sciences, 5^e série, tome LXIV (1978) 814-839.

G. DUYCKAERTS, J.F. DESREUX

Recent developments and new combinations of extractants in synergic processes. CIM Special, vol. 21 (ISEC' 77).

J. GOFFART, J. PIRET-MEUNIER, G. DUYCKAERTS

On the indenyl compounds of actinide elements. Part V : Some oxygendonor complexes of indenyl actinide halides. Inorg. Nucl. Chem. Lett. 16 (1980) 233-244.

C. HURTGEN, D. BROWN

Thermodynamics of lanthanide elements. Part 1 : Enthalpies of formation of some lanthanide tribromides. J. Chem. Soc. (1980) 70-75.

L. MARTINOT, G. DUYCKAERTS

Thermodynamic properties of dilute solutions of PaCl₄ in (Li-K)Cl eutectic. Inorg. Nucl. Chem. Lett. 16 (1980) 177-183.

T. MIODUSKI

1. Analytical data protonation constants of 1-hydroxyethylidene-1, 1-diphosphonic acid, diethylenetriamino-N, N, N', N'', N''-penta-acetic acid and trans-1, 2-diaminocyclohexane-N, N, N', N'-tetra-acetic acid. Talanta 27 (1980) 299-303.
2. Double-double effect and the coordination number. 1. Protonated and non-protonated lanthanide (III) chelates of trans-1, 2-diamino-cyclohexanetetraacetic acid. J. Radioanal. Chem. 53 (1979) 25-35.

O. MONAMA, G. DUYCKAERTS

Dosage du tellure par voltamétrie et redissolution cathodique dans les solutions industrielles de sulfate de zinc. Analysis 8 (1980) 81-88.

F. SCHOEBRECHTS, E. MERCINY, G. DUYCKAERTS

1. Contribution de la chromatographie en phase liquide à haute performance à la séparation des lanthanides trivalents sur résine cationique en présence d'EDTA. I : Synthèse et propriétés générales des résines pelliculaires polystyrène-divinylbenzène sulfonates. J. Chromatogr. 174 (1979) 351-360.
2. Contribution de la chromatographie en phase liquide à haute performance à la séparation des lanthanides trivalents sur résine cationique en présence d'EDTA. II : Influence du diamètre des grains de résines pelliculaires sur la résolution chromatographique. J. Chromatogr. 179 (1979) 63-74.

Chimie macromoléculaire et catalyse organique

Service de Ph. TEYSSIÉ, professeur ordinaire

A.J. ANCIAUX, A.J. HUBERT, A.F. NOELS, N. PETINIOT,
Ph. TEYSSIÉ

« Transition-metal-catalysed reactions of diazocompounds. 1. Cyclopropanation of double bonds », J. Org. Chem., 45, 695 (1980).

G. BROZE, P.M. LEFÈBVRE, R. JÉRÔME, Ph. TEYSSIÉ

« Block copolymerization of 3,3-dimethyl-2-oxetanones. 1. About the mechanism of α , α -disubstituted β -propiolactones block copolymerization », Macromolecules, 12, 1047 (1979).

L. HOCKS, P. DURBUT, Ph. TEYSSIÉ

« Dioxygen binding and activation by a new molybdenum (II) polynuclear complex », J. Mol. Catal., 7, 75-80 (1980).

HUYNH-BA-GIA, R. JÉRÔME, Ph. TEYSSIÉ

1. « Star-shaped block copolymers. II. Microemulsions stabilizers », Colloid & Polymer Sci; 257, 1294-1296 (1979).
2. « New observations on the metallation of naphthalene and β -ethylnaphthalene by potassium, J. Organometallic Chem., 190, 107-116 (1980).

M. JULÉMONT, R. WARIN, Ph. TEYSSIE

« *Butadiene 1,4-polymerization catalysis. Part III : solvents effects on the molecular dynamics of bis η^3 -allylnickel (II) trifluoroacetate. A spectroscopic study* », J. Mol. Catal., 7, 523-530 (1980).

N. PETINIOT, A.F. NOELS, A.J. ANCIAUX, A.J. HUBERT, Ph. TEYSSIE

« *Novel aspects of transition metal catalysed reactions of carbenes*, in *Fundamental Research in Homogeneous Catalysis*, vol. 3, Ed. M. Tsutsui, Plenum Publishing Corporation (1979).

D. PETIT, R. JÉRÔME, Ph. TEYSSIE

« *Anionic block copolymerization of ϵ -caprolactam* », J. Polymer. Sci., Polymer Chemistry Ed., vol. 17, 2903-2916 (1979).

Ph. TEYSSIE

« *Coordination polymerization of olefins and diolefins* », in *Fundamental Research in Homogeneous Catalysis*, vol. 3, Ed. M. Tsutsui, Plenum Publishing Corporation (1979).

R. WARIN, M. JULÉMONT, Ph. TEYSSIE

« *Butadiene 1,4 polymerization catalysis. II. An NMR study of the structure of dynamics of bis (η^3 -allylnickel trifluoroacetate) and its significance for the mechanism of the polymerization* », J. Organomet. Chem., 185, 413-425 (1980).

LIVRE

Ph. TEYSSIE, A. DEVAUX, P. HADJIANDREOU, M. JULÉMONT, J.M. THOMASSIN, E. WALCKIERS, R. WARIN

« *The control of diolefins selective polymerization* », in « *Preparation and Properties of Stereoregular Polymers* », R.W. Lenz and F. Ciardelli Editors, D. Reidel Publishing Company, vol. 51, p. 131 (1980).

Chimie macromoléculaire et chimie physique
Service de V. DESREUX et E. FREDERICQ,
professeurs ordinaires

M.C. DEPAUW-GILLET, C. HOUSSIER, E. FREDERICQ

Interaction of DNA and Purine Nucleosides with cis-Dichlorodiammineplatinum (II) and Antimitotic Activity of the Complexes on Meristematic Root Cells. *Chem. Biol. Interactions* 25 (1979) 87-102.

**C. DISTECHE, J. BONTEMPS, C. HOUSSIER,
J. FREDERICQ, E. FREDERICQ**

Quantitative analysis of fluorescence profiles of chromosomes; Influence of DNA base composition on banding. *Exp. Cell. Res.* 125 (1980) 251-264.

**J. GASLOT, J. VANDERSCHUEREN, P. PAROT, A. LINKENS,
J.C. MANIFACIER, J. JIMENEZ-LOPEZ**

Some Aspects of Thermally Stimulated Polarization in Charge Storage, Charge Transport and Electrostatics with their applications. Y. Wada, M.M. Perlman and H. Kokado, Eds. Amsterdam, 1979, (5 p.).

D. HERMANN, C. HOUSSIER, W. GUSCHLBAUER

Dissociation of double-stranded poly(I) poly(C) by cis-diammine-dichloro-Pt(II). *Bioch. Biophys. Acta*, 564 (1979) 456-472.

C. HOUSSIER, M. TRICOT

Reversal of birefringence sign of natural and synthetic polyelectrolytes in the presence of metal cations and coordination complexes, *Electro-optics and Dielectrics of Macromolecules Colloids*, (B.R. Jennings, Ed.) Plenum Press, N.Y. 1979 (247-257).

J.C. RAVEY, C. HOUSSIER

Simultaneous measurement of dichroism and birefringence on suspensions of absorbing particles. In *Electro-optics and Dielectrics of Macromolecules and Colloids* (B.R. Jennings, eds). Plenum Press, N.Y. (1979) 67-76.

M. TRICOT

Some applications of electro-optics to the study of polyvinyl-pyridinium salts in Polymeric amines and ammonium salts. Ed. : E.J. Goethals, Pergamon Press, 1980, 229-238.

J. VANDERSCHUEREN

Thermally Stimulated Conduction and Relaxation Spectroscopy dans « Dielectric Relaxation Spectroscopy in Science and Engineering » (Dielectrics Society 1980 Meeting).

J. VANDERSCHUEREN, M. LADANG, J.M. HEUSCHEN

Thermally Stimulated Depolarization of Phase Separated Polymer Systems, *Macromolecules* (1980), 13(4), 973-977.

J. VANDERSCHUEREN, J. GASLOT

Fields-Induced Thermally Stimulated Currents, Chapitre IV in « Thermally Stimulated Relaxation in Solids », (P. Braunlich Ed. Topics in Applied Physics, vol. 37, Springer-Verlag, 1979, 88, 135-223).

**Chimie organique : chimie des substances naturelles
d'origine végétale**

Service de R. HULS, professeur ordinaire

C. DELAUDE

Les végétaux du Zaïre : matériel médico-magique et sources de recherches phytochimiques, CECODEL, Université de Liège (1979) - 162 p.

C. DELAUDE, H. BREYNE, L. LEMEN-OLIVIER

Recherche de la présence éventuelle d'alcaloïdes dans du matériel végétal récolté au Zaïre, *Bull. Soc. Roy. Sci. Liège*, 48 (1979) 489-495.

MPUZA-KAPUNDU, R. WARIN, C. DELAUDE, R. HULS

Triterpénoïdes nouveaux de *Napoleonaea imperialis* Beauv., *Phytochemistry*, 19 (1980) 615-622.

Chimie organique physique

Service de P. LASZLO, professeur ordinaire

M. BORZO, C. DETELLIER, P. LASZLO, A. PARIS

« ^1H , ^{23}Na , and ^{31}P NMR studies of the self-assembly of the 5'-guanosine monophosphate dianion in neutral aqueous solution in presence of sodium cations », *J. Am. Chem. Soc.*, *102*, 1124-1134 (1980).

A. DELVILLE

« A simple solution to the Poisson-Boltzmann equation for ion binding to a polyelectrolyte », *Chem. Phys. Letters*, *69*, 386-388 (1980).

A. DELVILLE, J. GRANDJEAN, P. LASZLO, Ch. GERDAY, Z. GRABAREK, W. DRABIKOWSKI

« Sodium-23 NMR as an indicator of sodium binding to troponin C and tryptic fragments, in relation with calcium content and attendant conformational changes », *Eur. J. Biochem.*, *105*, 289-295 (1980).

C. DETELLIER, P. LASZLO

1. « Influence of amino acids, ammonium and potassium cations on the self-assembly of 5'-GMP », *Helv. Chim. Acta*, *62*, 1559-1565 (1979).
2. « Role of alkali metal and ammonium cations in the self-assembly of the 5'-guanosine monophosphate dianion », *J. Am. Chem. Soc.*, *102*, 1135-1141 (1980).

Ch. GERDAY, J. GRANDJEAN, P. LASZLO

« Sodium ion binding to parvalbumin studied by ^{23}Na NMR : a reply », *FEBS Letters*, *105*, 384-385 (1979).

P. LASZLO

1. « Fast kinetics by NMR » dans *Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy*, J.W. Emsley, J. Feeney and L.H. Sutcliffe, eds., Pergamon Press, Oxford, *13*, 257-270 (1980).
2. « ^{23}Na -NMR Spektroskopie. Kationbindung an organische Moleküle », *Nachrichten Chem. Tech. Lab.*, *27*, 710-712 (1979).

3. « Kékulé ou l'éloge de l'équivoque », *La Recherche*, 10, 1019-1020 (1980).
4. « The Condillac Connection », *Nouveau J. Chim.*, 3, 567-570 (1979).
5. « Littérature et chimie comparées », *Cahiers Pédagogiques*, 175, 31-32 (1979).
6. « Cristallisation et recristallisation », *Nouveau J. Chim.*, 3, 711-714 (1980).
7. « Solution, dissolution et catalyse », *Nouveau J. Chim.*, 4, 135-138 (1980).
8. « Baudelaire : 'Le plus triste des alchimistes' ? », *Nouveau J. Chim.*, 4, 351-354 (1980).

E. WEISSBERGER, A. STOCKIS, D.D. CARR, J. GIEBFRIED

« Catalytic extended double bond migration with retention of configuration » : A « Zip-reaction », *Bull. Soc. Chim. Belg.*, 89, 281-287 (1980).

Chimie organique : synthèse organique

Service de M. RENSON, professeur ordinaire

N. DEREU, J.-L. PIETTE

Alkyltellurothiophènes α -carbonylés et halogénures de thiophène tellurényle, *Bull. Soc. Chim. France II*, 623 (1979).

T. DRAKENBERG, A.-B. HORNFELDT, S. GRONOWITZ, J.-M. TALBOT, J.-L. PIETTE

^{125}Te NMR parameters of 2- and 3-substituted benzo(b)tellurophenes, *Chemica Scripta*, 13, 152 (1978-79).

M. GUILLAUME, M. GEREBTZOFF, J.-L. PIETTE, J. LE-COMTE

Fixation sélective de l'acide méthylsélénobenzoïque par la glande pinéale, *Comptes Rendus Soc. Biologie*, 173, 835 (1979).

M. GUILLAUME, R. LAMBRECHT, L. CHRISTIAENS,
A.P. WOLF, M. RENSON

Carrierfree ^{73}Se cyclotron production and selenoradiopharmaceutical synthesis, J. Labelled Compounds XVI (1) 126 (1979).

M. GUILLAUME, L. CHRISTIAENS

Fast simplified methods for ^{73}Se production and chemical synthesis of ^{73}Se selenomethionine, Proc. III^d Int. Symp. on Radiopharmaceutical chemistry St. Louis (U.S.A.) 1980.

L. LAITEM, L. CHRISTIAENS, M. RENSON

Evidence for an important ^{13}C NMR shielding effect for carbon atoms bearing a heavy chalcogen substituent, Org. Magn. Res. 13, 319 (1980).

G. LLABRES, M. BAIWIR, L. CHRISTIAENS, J.-L. PIETTE

Etude par RMN de composés organiques contenant des chalcogènes II. L'éther de diphenyle et les analogues chalcogénés, Can. J. of Chem. 57, 2967 (1979).

R. WEBER, M. RENSON

Transformation de benzoisossélénazolinones-3 en dérivés du benzo(b)sélénophène, Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 48, 146 (1979).

Chimie inorganique

Service de P. TARTE, professeur ordinaire

R. CAHAY, E. WHALLEY

The ionization of PCl_6^- in the solid state under pressure I. Phase diagram of phosphorus pentachloride. J. Chem. Phys. 70, 5534-5538 (1979).

R. CAHAY, P. TT WONG, E. WHALLEY

The ionization of PCl_6^- in the solid state under pressure II. Raman spectra of phosphorus pentachloride (III). J. Chem. Phys. 70, 5539-5544 (1973).

- M. GABELICA-ROBERT, Z. GABELICA, E.G. DEROUANE
E.P.R. Study of the thermal decomposition of some titanyle oxalates. Proc. 3rd Enc. Nac. Quim. Coimbra (1980).

Chimie inorganique : physicochimie des surfaces

Service de J. Mignolet, professeur ordinaire

- D. DAO VIET, N. RIHON, J.C.P. MIGNOLET
Field Emission Spectroscopy from (111) Flat and Stepped Planes of Iridium. Phys. Stat. Sol. (a) 58 (1980), 501-506.
- E. DE PAUW, J. MARIEN
Direct experimental of the dissociation-recombination mechanism in the formation of the polyatomic ions detected in secondary ion mass spectrometry. Bull. Soc. Chim. Belge 89 n° 1, (1980), 83-84.
- J.-M. DEROCLETTE
Absorption of H₂, N₂, C₂H₄ and C₂ H₆ on Iridium. Influence of steps on work function. Bull. Soc. Chim. Belge 88, n° 7-8 (1979), 549-557.

Chimie physique : étude des états ionisés et chimie quantique

a) Service de J. MOMIGNY, professeur ordinaire

- R. LOCHT, J. MOMIGNY
The proton formation from methane by dissociative ionization in the electron energy range of 25-40 eV. Chem. Phys. 49 (1980) 173-180.
- R. LOCHT, J. MOMIGNY
1. Dissociative Ionization by low energy electron impact. Ion energy distribution of N²⁺ from N₂ and O²⁺ from O₂ — XIth I. C.P.E.A.C. — The Society for Atomic Collisions Research (Japan) (352-353) 1979.
 2. Dissociative ionization by low energy electron impact. Energy distribution and appearance energy of doubly ionized fragments from N₂ and O₂. Chem. Phys. Letters — 66 (1979) - 574-577.

R. LOCHT, J.L. OLIVIER, J. MOMIGNY

Dissociative autoionization as a mechanism for the proton formation from methane and methane-d₄ by low energy electron impact. *Chem. Phys.* 43 (1979) - 425-432.

J. MOMIGNY, H. WANKENNE, C. KRIER

Correlation diagram approach to the dissociative ionization mechanisms of methanol. *Int. J. Mass Spectrometry Ion Phys.* — 35 (1980) - 151-170.

J.L. OLIVIER, R. LOCHT, J. MOMIGNY

Dissociation ionization of CH₄ and CD₄ by low energy electron impact. The proton formation — XIth I. C.P.E.A.C. The Society for Atomic Collisions Research (Japan) (354-355) 1979.

b) Service de J. COLLIN, professeur ordinaire

J. DELWICHE, M.-J. HUBIN-FRANSKIN, I. NENNER,
P.-M. GUYON, P. MORIN, L.F.A. FERREIRA

Etude de la photoionisation de OCS. Rapport CNRS-LURE, Université de Paris-Sud (1979), p. 98.

L.F.A. FERREIRA, P. MORIN, I. NENNER, P.M. GUYON,
K. ITO, K. KÖLLMANN, O. DUTUIT, J. DELWICHE.

Autoionisation résonante par spectroscopie d'électrons de seuil. Rapport d'activité pour période 1978-1979 - LURE-CNRS, Université de Paris-Sud, p. 97.

M.-J. HUBIN-FRANSKIN, J. DELWICHE, P. NATALIS,
G. CAPRACE, D. ROY

On the photoelectron spectrum of CS₂. *J. Electr. Spectrosc. Rel. Phenom.* 18, (1980), 295-303.

M.-J. HUBIN-FRANSKIN, P. MARMET, D. HUARD

Excitation and ionization of OCS and CS₂ by electron impact. *Int. J. Mass Spectrom. Ion. Phys.* 33, (1980), 311-324.

P. NATALIS, J.E. COLLIN, J. DELWICHE,
G. CAPRACE, M.-J. HUBIN-FRANSKIN

Ionization energy values for the transition NO^+ , $X^1 \Sigma^+$ ($v' = 0 - 34$) \leftarrow NO , $X^2 \pi$ ($v''' = 0$) and molecular constants of nitric oxide ground ionic state, determined by NeI (73.66 nm) photoelectron spectroscopy. *J. Electr. Spectrosc. Rel. Phenom.* *17* (1979), 421-423.

D. ROY, A. POULAIN, J.D. CARETTE, M.-J. HUBIN-FRANSKIN, J. DELWICHE

Electron impact excitation in the 24-29 eV region of Argom. « Electronic and Atomic Collisions », The Society for Atomic Collision Research Japan, II (1979), 238-239.

D. ROY, A. POULAIN, M.-J. HUBIN-FRANSKIN,
J. DELWICHE

Electron scattering and electron ejection by argon in the range 24-29 eV. *J. Electr. Spectr. Rel. Phenom.* *19*, (1980) 101-114.

A. TABEHE-FOUHAILLE, P.M. GUYON, I. NENNER,
J. DELWICHE

Sections efficaces partielles de photoionisation de O_2 par fluorescence. Rapport d'activité pour la période 1978-1979 — LURE-CNRS, Université de Paris-Sud, p. 95.

Chimie quantique

c) Service de J.-C. LORQUET, professeur ordinaire

M. DESOUTER-LECOMTE, J.C. LORQUET

Nonadiabatic interactions in unimolecular decay. IV Transition probability as a function of the Massey parameter. *J. Chem. Phys.* *71*, 4391 (1979).

M. DESOUTER-LECOMTE, C. GALLOY, J.C. LORQUET, M. VAZ PIRES

Nonadiabatic interactions in unimolecular decay. V Conical and John-Teller intersections. *J. Chem. Phys.* *71*, 3661 (1979).

CRISTALLOGRAPHIE

Service de J. TOUSSAINT, professeur ordinaire

- M. BAIWIR, G. LLABRÈS, L. CHRISTIAENS, J.L. PIETTE
Etude par R.M.N. de composés organiques contenant des chalcogènes. II. L'éther de diphényle et ses analogues soufré, sélénié et telluré. *Can. Journ. Chem.* (1979), 57, 22, 2967-2970.
- O. DIDEBERG, J.M. FRÈRE, J.M. GHUYSEN
Crystallographic Data for the DD-Carboxypeptidase-Endopeptidase of low Penicillin Sensitivity excreted by *Streptomyces albus G.*, *J. Mol. Biol.* (1979), 129, 677-679.
- O. DIDEBERG, H. CAMPSTEYN, M.R. SPIRLET,
L. DUPONT, J. LAMOTTE, M. VERMEIRE
Triflocine : Acide [m-(Trifluorométhyl)phénylaminol] -4 Nicotinique. *Acta Cryst.* (1979), B35, 1496-1497.
- O. DIDEBERG, P. CHARLIER
Crystallographic studies of low penicilline-sensitive enzyme excreted by *Streptomyces albus G.*, *Arch. Intern. Phys. Biochimie* (1979), LXXXVII, 5, 1045-1046.
- O. DIDEBERG, J.M. FRÈRE, C. DUEZ, J. DUSART,
J. COYETTE, M. LEYH-BOUILLE, J.M. GHUYSEN,
J. KNOX
Mode of action of β -lactam antibiotics at the molecular level. « *Enzyme Inhibitors as Drugs* », Ed. Merton Sandler, The McMillan Press Ltd (1980), 183-207.
- L. DUPONT, O. DIDEBERG, M. VERMEIRE
Structure de l'Isopropyl-1-[(Chloro-3 phénylthio)-4 pyridyl-3] sulfonyl]-3 Urée. *Acta Cryst.* (1979), B35, 1501-1504.
- L. DUPONT, O. DIDEBERG, J. LAMOTTE
Structure de S-[Méthyl-1(méthyl-3 phénylamino)-4 pyridino-3] Isopropylcarbamoylsulfamoylate. *Acta Cryst.* (1979), B35, 2817-2820.

L. DUPONT, H. CAMPSTEYN, O. DIDEBERG
J. LAMOTTE

3 β -Acetoxy-16 β -methyl-5-pregnen-20-one : an Example of Rotamers in a Crystal. *Acta Cryst.* (1979), B35, 2971-2975.

J. LAMOTTE, L. DUPONT, O. DIDEBERG, K. KAMBU,
L. ANGENOT

Isolation and Structure of Sungucine : a new type of bisindole alkaloid. *Tetrahedron Letters* (1979), 43, 4227-4228.

J. LAMOTTE, H. CAMPSTEYN, O. DIDEBERG,
L. DUPONT, A. HUBERT

2,4,5-trityl-imidazolium bromide, C₂₄H₂₅N⁺ $\frac{1}{2}$.Br⁻. *Cryst. Struct. Comm.* (1979), 8, 949-952.

J. LAMOTTE, L. DUPONT, O. DIDEBERG, G. LEWIN

Structure du dichloro-10,12 dihydro-2,16 hydroxy-16 méthoxy-2 tabersonine. *Acta Cryst.* (1980), B36, 196-198.

G. VAN DEN BOSSCHE, M.R. SPIRLET, O. DIDEBERG,
L. DUPONT

Structure of p, p'-ditolyl ditelluride. *Acta Cryst.* (1979), B35, 1727-1729.

GÉNÉTIQUE

Génétique moléculaire

Service de L. LEDOUX, professeur extraordinaire

L. LEDOUX, R. HUART, A. RYNGAERT-ADRIAENSSENS,
R.F. MATAGNE, J.-P. SCHLÖSSER, M. JACOBS

DNA-mediated correction of *Arabidopsis thaliana* mutants.
I. Description of corrected mutants. *Can. J. Genet. Cytol.*
21 (1979), 515-523.

L. LEDOUX, R. HUART, A. RYNGAERT

The biogenesis of thiamine in *Arabidopsis thaliana*. *Arch. internat. Physiol. Biochim.* 88 (1980), B141-142.

R. LOPPES

A mutation altering some proportion of the neutral phosphatase in *Chlamydomonas reinhardi* : possible post-translational modification of phosphatase structure. J. Bacteriol. 135 (1978), 551-558.

R. LOPPES, R. DELTOUR

A temperature-conditional protoplast of *Chlamydomonas reinhardi*. Exp. Cell Res. 117 (1978), 439-441.

P. LURQUIN, M. MERGEAY

Excrétion d'acides nucléiques par des spores en germination de *Thermoactinomyces vulgaris*. C.R. Soc. Biol. 176 (1979), 664-668.

M. MALUSZYNSKI, J. MALUSZYNSKA, L. LEDOUX

Progeny of py, er, gl, plants corrected with bacterial DNA's. Arab. inform. Service 15 (1978), 1-3.

R.F. MATAGNE

Chloroplast gene inheritance studied by protoplast fusion in *Chlamydomonas reinhardi*. Abstract, Second International Congress on Cell Biology, Berlin (1980).

R.F. MATAGNE, R. DELTOUR, L. LEDOUX

Somatic fusion between cell wall mutants of *Chlamydomonas reinhardi*. Nature, 278 (1979), 344-346.

R. F. MATAGNE, C. VINCENZOTTO

1. Triallelic complementation and hybrid enzyme formation in *Chlamydomonas reinhardi*. Molec. gen. Genet., 117 (1979), 121-127.
2. Study of the argininosuccinate lyase produced by triallelic complementation in triploids of *Chlamydomonas reinhardi*. Arch. intern. Physiol. Biochim. 87 (1979), 832-833.
3. Isolation of original aminoacid, vitamin and carbon source mutants in the green alga *Scenedesmus obliquus*. J. general Microbiol. 119 (1980), 273-276.

R.F. MATAGNE, A. ORBANS

Somatic segregation in diploid *Chlamydomonas reinhardtii*.
J. General Microbiol. 119 (1980), 71-77.

R.F. MATAGNE, M.-P. HERMESSE

Chloroplast gene inheritance studied by somatic fusion in
Chlamydomonas reinhardtii. Current Genet. 1 (1980), 127-
131.

M. MERGEAY, J. GERITS, C. HOUBA

Facteur transmissible de la résistance au cobalt chez un
Pseudomonas de type *hydrogenomonas*. C.R. Soc. Biol. 172
(1978), 575-579.

M. MERGEAY, J. GERITS

F⁹-plasmid transfer from *Escherichia coli* to *Pseudomonas*
fluorescens. J. Bacteriol. 135 (1978), 18-28.

M. MERGEAY, M. BORJEN, P. LEGRAIN,

N. GLANSSORFF

Expression of *Escherichia coli* K12 arginine gene in *Pseu-*
domonas fluorescens. J. Bacteriol. 136 (1978), 1187-1188.

M.E. THIRY

Restriction mapping of various F-prime F 110 derivatives.
Arch. intern. Physiol. Biochim. 87 (1979), 844-845.

J. THIRY-BRAIPSON, C. D'AGOSTINO, L. LEDOUX

Characterization of a bacteriocin produced by *Erwinia ure-*
dovora. Arch. intern. Physiol. Biochim. 87 (1979), 845-846.

Génétique et cytologie générale

Service de J. MOUTSCHEN, professeur associé

N. DEGRAEVE

Localisation des lésions induites par divers agents mutagè-
nes chez une plante dioïque à dimorphisme chromosomique
sexuel, *Rumex acetosa* L. Rev. Cytol. Biol. végét. - Bot., 2 :
213-229, 1979.

N. DEGRAEVE, J. GILOT-DELHALLE, J. MOUTSCHEN,
M. MOUTSCHEN-DAHMEN, A. COLIZZI, M. CHOLLET,
N. HOUBRECHTS

Comparison of the mutagenic activity of organophosphorous insecticides in mouse and in the yeast *Schizosaccharomyces pombe*. *Mutation Res.*, 74, 3 : 201-202, 1980.

J. MOUTSCHEN

1. Pesticides : from plants to man. Proceedings of the Symposium on Biology and Ethics : Problems and positive results of Scientific Research in Genetics, UNESCO et Conseil Supérieur des Recherches Scientifiques de Madrid (R. de Vicente, éd.) : 263-275, 1979.
2. Contributions à *Mouse News Letter*, 62, 1980.

J. MOUTSCHEN, M. MOUTSCHEN-DAHMEN

Quelques réflexions sur la responsabilité des scientifiques concernant les agents mutagènes de l'environnement. *Les Naturalistes belges*, 61 : 63-68, 1980.

GÉOGRAPHIE

Géographie économique

Service de J.A. SPORCK, professeur ordinaire

M. COPPENS

Analyse d'une opération de rénovation urbaine : Les Chiroix à Liège, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 15, 1979, pp. 29-46.

M. GEWELT

Influence de l'autoroute E9 sur l'hydrologie du Vallon des Chantoirs (Belgique), dans *Annales de la Société géologique de Belgique*, tome 102, 1979, pp. 151-153.

B. MERENNE-SCHOUMAKER

1. Motivations des localisations commerciales au centre-ville. Le cas des nouveaux commerces de l'hypercentre liégeois, dans *Revue de la Société d'Etudes et d'Expansion*, n° 281, 1979, pp. 541-550.

2. Urbanisation et consommation d'espace en Belgique, dans *Hommes et Terres du Nord*, Lille, 1979, n° 2, pp. 41-46.
3. Les images perçues du centre-ville liégeois, dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 15, 1979, pp. 5-27.
4. Les structures commerciales des villes moyennes. Situation actuelle et mutations récentes, dans *Analyse de l'Espace*, Paris, 1979, n° 3 et 4, pp. 10-24.
5. Un exemple de diffusion de l'activité industrielle dans un milieu en voie d'urbanisation, dans *Recherches de Géographie rurale. Hommage au Professeur F. DUSSART*, Numéro hors série du *Bulletin de la Société géographique de Liège*, 1979, pp. 10-24.

J.C. ROUCLoux, K.B. KAKESE

Essai de définition du centre des affaires de Lubumbashi (République du Zaïre), dans *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 15, 1979, pp. 47-64.

J.A. SPORCK

1. « Tailles optimales des villes et hiérarchisation », dans « Les Mégapoles dans l'Europe du Nord-Ouest », Institut d'Etudes Européennes, Université Libre de Bruxelles, 1979, pp. 127 à 146.
2. « L'Université de Liège dans sa région — Quel rôle l'Université doit-elle jouer ? », dans *Revue Administrative de l'Est de la France*, n° 15, 3^e trimestre 1979, pp. 5 à 50, Metz.
3. « L'importance de la fonction commerciale 'Centre-Ville' », dans *Rev. Soc. d'Etudes et d'Expansion*, n° 281, 1979, pp. 533-540, Liège.

Géographie humaine, régionale et appliquée

Service de la succession de F. DUSSART, professeur émérite
Ch. CHRISTIANS, chargé de cours associé

Ch. CHRISTIANS

1. Frans Dussart, *Ibidem*, t. I, pp. VII-X.
2. La morphométrie des dessins parcellaires. Critères de classification et quelques résultats en Wallonie, *Ibidem*, t. II, pp. 1083-1107.

Ch. CHRISTIANS, J. CLAUDE

Publication de « Recherches de géographie rurale, Hommage au Professeur Frans DUSSART », Numéro hors série du *Bull. de la Soc. géogr. de Liège*, 2 vol., Liège, 1979, 1124 p.

J. CLAUDE

1. Publications de Frans DUSSART, *Ibidem*, t. I, pp. XI-XVI.
2. Les déboisements au sud de Hasselt depuis la fin de l'ancien régime, *Ibidem*, t. I, pp. 253-265.

I. NADASDI

De la puszta hongroise de Nagys à la colonie franco-lorraine de Tribswetter (1769-1801), dans *Revue géographique de l'Est*, 1979-1/2, pp. 17-65.

Géographie physique

Service de J. ALEXANDRE, professeur ordinaire

J. ALEXANDRE

La cartographie de la pollution atmosphérique. L'exemple de l'agglomération liégeoise : in A. Journaux. Symposium international sur la cartographie de l'environnement et de sa dynamique. Caen, juin 1979, 77-88.

J. ALEXANDRE, J.C. ICART

Les cailloutis superficiels du plateau des Kundelungu. *Bull. Soc. belge Géologie*, 89, 3, 12 p.

J. ALEXANDRE, A. STREEL-POTELLE

Les alluvions anciennes de la Lupembashi inférieure (Mangombo, Shaba, Zaïre) et l'évolution d'une plaine alluviale de région intertropicale à saison sèche pendant la fin du Quaternaire. *Geo-Eco-Trop*, 3, 3, 169-184.

M. ERPICUM, R. OCULA

Les grandes lignes de l'élaboration des prévisions météorologiques à brève échéance. *G.E.O.*, 7, 1, 17-36.

KALOMBO KAMUTANDA

Contribution à l'étude de l'intensité des pluies à Lubumbashi (Shaba, Zaïre). *Geo-Eco-Trop*, 3, 3, 159-167.

MBENZA MUAKA, E. ROCHE

Exemple d'évolution paléoclimatologique au Pléistocène terminal et à l'Holocène au Shaba (Zaïre), in *Palynologie et Paléoclimats*, 10 p.

TSHIDIBI Ya Nyama

1. Cartographie géomorphologique d'une région intertropicale humide à saison sèche. Partie nord-occidentale du degré carré de Sampwe (Shaba, République du Zaïre). *Ann. Soc. Géol. de Belgique*, 102, 1, 243-257.
2. Aspects de la morphogenèse karstique en région tropicale humide à saison sèche (versant sud-est du plateau des Kibara, Shaba, Zaïre). *Geo-Eco-Trop.*, 3, 4, 12 p.

Géomorphologie et géologie du Quaternaire

Service de A. PISSART, professeur ordinaire

A. BOLLINNE, A. LAURANT, W. BOON

L'érosivité des précipitations à Florennes. Révision de la carte des isohyètes et de la carte d'érosivité de la Belgique. *Bull. Soc. Géogr. Liège*, 15, 1979, 77-99.

A. DEMOULIN

L'évolution géomorphologique du plateau des Hautes Fagnes et de son versant septentrional. *Bull. Soc. Belge d'Et. Géogr.*, XLIX, 1980, 2-45.

C. EK

1. Colloque franco-belge de karstologie appliquée. Introduction. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102, 1979, 3-8.
2. Colloque franco-belge de karstologie appliquée. C.R. de la réunion. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102, 1979, 9-12.
3. Les phénomènes karstiques dans les roches paléozoïques de la Belgique. Processus actuels, problèmes actuels. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102, 1979, 13-26.

4. Variations saisonnières des teneurs en CO² d'une grotte belge : le Trou Joney à Comblain-au-Pont. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102, 1979, 71-75.
5. Colloque franco-belge de karstologie appliquée. C.R. des excursions. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102, 1979, 155-180.

M. GEWELT

Influence de l'autoroute E9 sur l'hydrologie du vallon des Chantoirs (Belgique). *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102, 1979, 151-153.

E. JUVIGNE

1. L'encaissement des rivières ardennaises depuis le début de la dernière glaciation. *Zeit. für Geomorph.*, 23, 1979, 291-300.
2. Etude stratigraphique des dépôts du méandre recoupé de la Lesse à Wanlin (Famenne). *Bull. Soc. Géogr. de Liège*, 15, 1979, 65-75.
3. Scheidetrichtermethode oder Zentrifugaltrennung zur quantitativen Gewinnung von Schwermineralen. *Senckenbergiana marit.*, 11, 1979, 171-174.

E. JUVIGNE, A. PISSART

Un sondage sur le plateau des Hautes Fagnes au lieu-dit « La Brackvenn ». *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102, 1979, 277-284.

M. KUPPER

Mesure de l'ablation du calcaire dans une rivière belge. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102, 1979, 69-70.

A. OZER

Les phénomènes karstiques dans le Poudingue de Malmédy. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102, 1979, 141-144.

A. OZER, A. ULZEGA

Excursion-Table Ronde. Tyrrhénien de Sardaigne. Livret-Guide. Cagliari 21-28 avril 1980. 88 p.

Y. QUINIF, C. DUPUIS, B. BASTIN, E. JUVIGNE

Etude d'une coupe dans les sédiments quaternaires de la Grotte de la Vilaine Source (Arbre, Belgique). *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102, 1979, 229-241.

J.L. SCHEPERS

Les glissements de terrain sur les talus de l'autoroute « E5 » entre Waremmes et Loncin. *Bull. Soc. Géogr. Liège.*, 15, 1979, 101-108.

M. SOKOLOFF

L'influence des dépôts d'immondices sur la qualité des cours d'eau souterrains. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102, 1979, 137-140.

J. SOMME, R. PAEPE, C. BAETEMAN, L. BEYENS,
N. CUNAT, R. GEERAERTS, A.F. HARDY, J. HUS,
E. JUVIGNE, L. MATHIEU, J. THOREZ, R. VANHOORNE

La formation d'Herzeele : un nouveau stratotype du Pléistocène moyen marin de la Mer du Nord. *Bull. Ass. Franç. Et. Quat.*, 1-2-3, 1978, 81-149.

GÉOLOGIE

Géologie, pétrologie, géochimie

*Service de J. BELLIERE, professeur ordinaire
J.C. DUCHESNE, H. PIRLET, chargés de cours*

J. BELLIERE

Massifs du Mont Blanc et des Aiguilles Rouges — Structure et pétrologie du socle. 26^e Congrès géologique International — Livret-guide de l'excursion C149 ou : Géologie Alpine, t. 56, pp. 237-249.

J. BELLIERE, M. STREEL

Roches d'âge viséen supérieur dans le massif des Aiguilles Rouges (Hte Savoie). *C.R. Ac. Sc.*, t. 290, n° 21, pp. D1341-1343.

J.P. LIÉGEOIS, J. BELLIERE, J.C. DUCHESNE

Les écolites amphibolitisées du Lac Cornu (Massif des Aiguilles Rouges, Hte Savoie). 8^e Réunion Annuelle des Sciences de la Terre, Marseille, 1980, p. 228.

R. MAQUIL, I. ROELANDTS, J. HERTOGEN,
J.C. DUCHESNE

Orthopyroxènes géants et plagioclases associés dans l'anorthosite d'Egersund-Ogna (S-W Norvège). 8^e Réunion Annuelle des Sciences de la Terre, Marseille, 1980, p. 238.

H. PIRLET

Plis diapirs fossiles dans le Viséen supérieur de Couillet. Bull. Soc. Belg. Géol. (sous presse).

P.H. REITAN, I. ROELANDTS, A.O. BRUNFELT

Optimum ionic size for substitution in the M(2)-site in metamorphic diopside. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte, 1980, H. 4, pp. 181-191.

G. ROBAYE, G. WEBER, J.M. DELBROUCK,
M.C. DEPAUW, I. ROELANDTS

Use of liposomes to reduce enhancement-absorption effects in PIXE. Nuclear Instruments and Methods, 1980, 172, pp. 535-539.

I. ROELANDTS

Geology, Petrology and Geochemistry, University of Liege, Belgium. Journal of Radioanalytical Chemistry, 1979, 54, pp. 405-409.

I. ROELANDTS, J.C. DUCHESNE

Rare-earth elements in apatite from layered norites and iron-titanium oxide ore-bodies related to anorthosites (Rogaland, S-W Norway). In : Origin and distribution of the elements, Pergamon Press, L.H. AHRENDTS ed., 1979, pp. 199-212.

G. WEBER, G. ROBAYE, J.M. DELBROUCK, I. ROELANDTS, O. DIDEBERG, P. BARTSCH, M.C. DE PAUW

Biochemical applications of PIXE in University of Liege. Nuclear Instruments and Methods, 1980, 168, 551-556.

MATHÉMATIQUES

Analyse fonctionnelle

Service de J. SCHMETS, professeur

J.-L. LIEUTENANT

Théorie cohomologique des faisceaux. Séminaire organisé avec l'aide du F.N.R.S. ii + 125 pp. (1979).

J. SCHMETS

1. Hyperfonctions et microfonctions d'une variable. Séminaire organisé avec l'aide du F.N.R.S. ii + 124 pp. (1979).
2. Bounded linear functionals on $C_p(X)$ are sequentially continuous. Bull. Soc. Roy. Sc. Liège 48 (1979), 158-160.

Analyse mathématique et algèbre

Service de H. GARNIR, professeur ordinaire

H.G. GARNIR

Cours d'Analyse Supérieure (édition ronéotypée). — Distributions. Intégrales oscillantes et pseudodifférentielles. — Construction des paramétrices microlocales de Poisson. — Singularités des solutions des problèmes aux limites hyperboliques.

M. MUNSTER, J. WUIDAR

Majoration de type analytique pour une intégrale particulière. Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège, 49, 1980, pp. 34-39.

J. WUIDAR

Sur un critère de J. SJÖSTRAND caractérisant le wave front set analytique des distributions. Bull. Soc. Roy. Sc. de Liège, en cours de publication (20 p.).

Géométrie différentielle

Service de M. DE WILDE, professeur ordinaire

M. CAHEN, M. DE WILDE, S. GUTT

Local cohomology of the algebra of C^∞ functions on a connected manifold (à paraître dans Letters in Mathematical Physics.)

P. LECOMTE

1. A generalization of a theorem on affine transformations. *Bulletin of the London Mathematical Society*, 12 (1980), 108-110.
2. On some ideals of a Lie algebra of order zero. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1-2, 1980.
3. Unicité des classes de Chern des fibrés vectoriels complexes. Séminaire 3^e cycle FNRS, 1979-1980.

Géométrie supérieure

Service de F. JONGMANS, professeur ordinaire

J. BAIR

1. Some characterizations of the asymptotic cone and the lineality space of a convex set, à paraître dans *Math. Operat. a Stat.*, série Optimization.
2. A propos des points extrêmes de la somme de deux ensembles convexes, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 48, 1979, pp. 262-264.
3. A geometric description of the inner aperture of a convex set, à paraître dans *Acta Mathematica*.
4. Strict separation of several convex sets, à paraître dans *Bull. Soc. Math. de Belgique*.

J. BAIR, R. FOURNEAU

Etude géométrique des espaces vectoriels II : polyèdres et polytopes convexes, *Lecture Notes in Mathematics*, vol. 802, Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1980, 283 p.

J. BAIR, J. VANGELDERE

Equivalences concernant la séparation de plusieurs cônes convexes, à paraître dans *C.M.U.C.*

R. FOURNEAU

1. Espaces métriques constitués de classes de polytopes convexes liés aux problèmes de décomposition, dans *Geom. Dedicata*, 8, 1979, pp. 463-476.

2. Automorphisms groups of lattices of closed convex sets, dans *Journal of Math. Analysis and Appl.*, 72, 1979, pp. 21-28.
3. Unimorphies of subsets of Hausdorff locally convexe vector spaces, soumis pour publication.

F. JONGMANS

De l'art d'être à bonne distance des ensembles dont la décomposition atteint un stade avancé, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 48, 1979, pp. 237-261.

J. VANGELDERE

1. Propriété de l'intersection en dimension quelconque, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 48, 1979, pp. 444-460.
2. Séparation et propriété d'intersection relative, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 49, 1980, pp. 144-163.

J. VANGELDERE, L. BRAGARD

Adjonction ou suppression d'objectifs en programmation à objectifs linéaires multiples, dans *Canadian Math. Bull.*, vol. 23, 1980, pp. 143-153.

J. VARLET

1. A strengthening of the notion of essential extension, dans *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 48, n° 11-12, 1979, pp. 432-437.
2. Congruences on de Morgan algebras, soumis pour publication.

Photoélasticité, statique graphique, géométrie descriptive pure et appliquée

Service de A. PIRARD, professeur ordinaire

A. PIRARD

« Chronique de la place St-Lambert, de la Cathédrale au trou de l'actualité », 1 vol., 200 p., Ed. Noël, Liège.

A. PIRARD, P. GODFRIND

Opuscule sur « les désastres des mathématiques modernes ».

F. DE LAMOTTE

« Photoélasticité », « Holographie », dans « Pour goûter à la Science — les Lumières », mai 1980.

Théorie des ensembles et algèbre

Service de L. NOLLET, professeur ordinaire

R. MOORS

Applications de l'informatique en science de gestion. Notes de cours à l'usage de la première licence en administration des affaires. Edition ronéotypée, 102 p.

MÉCANIQUE

Mécanique des fluides géophysiques — phénomènes irréversibles

Service de J. NIHOUL, professeur ordinaire

G. BELHOMME, F.C. RONDAY

Hydrodynamic models for very shallow coastal seas, Application to the Belgian coast, International Council for the Exploration of the Sea, CM. 1979/C:49 (1979), 70-83.

G. LEBON

1. A thermodynamic analysis of rigid heat conductors, *Int. J. Eng. Sc.*, 18, (1980), pp. 727-739.
2. Problèmes de stabilité en hydrodynamique, Rapport C.E.A.-R-5011, Saclay, France, (1980), 34 p.
3. Fundamentals of stability, in Von Karman Institute Lecture Series; Thermo-Hydrodynamic Instability, Theory and Applications, May 1980, 52 p.

G. LEBON, J. CASAS, D. JOU

1. Thermal effects in laminar incompressible viscous and unsteady plane stagnation flows : a variational approach, *J. Non-Equil. Thermo.*, 4, (1979), pp. 31-46.
2. A dynamical interpretation of second order constitutive equations, *J. Non-Equil. Thermo.*, 4, (1979), pp. 349-362.

3. An extension of the local equilibrium hypothesis, *J. of Physics*, 13, (1980), pp. 275-290.

G. LEBON, Ph. MATHIEU

A numerical calculation of non-linear transient heat conduction in the fuel elements of a nuclear reactor, *Int. J. Heat Mass Transfer*, 22, (1979), pp. 1187-1198.

G. LEBON, C. PEREZ-GARCIA

Surface tension effects in thermal convection : a variational approach, in *Physico Chemical Hydrodynamics*, P.C.H. 80, (1980), pp. 143-149.

C. PEREZ-GARCIA, G. LEBON, J. CASAS

Effectos de tension superficial y microestructura en inestabilidades termoconvectivas, *Communication à la XVIII Réunion Bienal de Fisica y Quimica*, Burgos, 28-9 au 4-10-1980.

J. VAN VLIET, G. LEBON, Ph. MATHIEU

A Couette version with transient capability, *Nucl. Eng. and Design*, 56, (1980), pp. 257-267.

A. LOFFET, A. BAH, G. SCHAYES

Air-Sea Interactions, *International Council for the Exploration of the Sea*, CM. 1979/C:48, (1979), 29-68.

J.C.J. NIHOUL

1. Management of river flow and control of water quality in an industrial river, *Advances in Water Resources*, 2, (1979), 107-111.
2. Magnétohydrodynamique, Ele ed., Liège, (1979), 151 p.
3. The turbulent ocean, in *Marine Turbulence*, Elsevier Publ. Comp., (1980), 1-19.
4. Residual circulation, long waves and mesoscale eddies in the North Sea, *Oceanologica Acta*, 3, (1980), 309-316.

J.C.J. NIHOUL, Y. RUNFOLA, B. ROISIN

Shear effect dispersion in a shallow tidal sea, in *Marine Turbulence*, Elsevier Publ. Comp., (1980), 345-362.

F.C. RONDAY

1. Mathematical model van de Zeewaartse uitbouw van de haven van Zeebrugge, Ministerie van Openbare Werken, Borgerhout, MODE 382, (1980), 270 p.
2. Hydrodynamic model of the Wester Schelde, Proc. Seventeenth General Assembly, European Geophysical Society, Budapest, Août 1980.

Mécanique rationnelle

Service de R. SIMON, professeur ordinaire

A. BOURY, R. SCUFLAIRE, A. NOELS, M. GABRIEL

« Non-radial oscillations of a $1 M_{\odot}$ star with an initial discontinuity in chemical composition » *Astron. Astrophys.* 85, 20-25, 1980.

M. GABRIEL, R. SCUFLAIRE

« Properties of non-radial stellar oscillations », *Acta Astronomica*, 29, 135-149, 1979.

A. LAUSBERG

1. « Distance Functions for Coriolis Interaction in Friedmann Universes », *Astron. Astrophys.* 82, 1-7, 1980.
2. « L'espace absolu, l'espace-temps de la relativité générale et le principe de Mach », Rapport n° 8 du Séminaire de Philosophie des Sciences, Edition Cabay, Louvain-la-Neuve, 1980, 23 pages.

P. RENSON

« Sur la détermination des périodes d'étoiles variables », *Astron. Astrophys.*, sous presse.

P. RENSON, H. HENSBERGE et al.

« Results of the first photometric run at ESO by the European workgroup on Ap stars, *Inform. Bull. Var. Stars* No. 1763, 1980.

P. RENSON, J. MANFROID

1. « New research for periods of Ap stars observed at the ESO-III », *Inform. Bull. Var. Stars* No. 1658, 1979.

2. « Nouvelle recherche de périodes d'étoiles Ap observées à l'ESO-VI », Inform. Bull. Var. Stars No. 1755, 1980.

R. SIMON

« On convective stability in magnetic stars », Astrophysics and Space Science, sous presse.

MINÉRALOGIE

Service de P. BOURUIGNON, professeur ordinaire

A.-M. FRANSOLET

Occurrences de lithiophorite, nsutite et cryptomélane dans le massif de Stavelot, Belgique. Ann. Soc. géol. Belgique, 102, 303-312, 1979.

VAN TASSEL, A.-M. FRANSOLET, K. ABRAHAM

Drugmanite, $Pb_2(Fe^{3+}, Al)(PO_4)_2(OH).H_2O$, a new mineral from Richelle, Belgium. Mineral. Mag. 43, 463-467, 1979.

OCÉANOLOGIE

Service de A. DISTECHE, professeur ordinaire

J.M. BOUQUEGNEAU

1. Evidence for the protective effect of metallothioneins against inorganic injuries to fish. Bull. Environm. Contamin. Toxicol., 1979, 23, 1-2, pp. 218-219.
2. Chemical pollutants in the terrestrial environment. In « Animals and Environmental Fitness ». Edited by R. GILLES. Pergamon Press, Oxford and New York, 1980.

J.M. BOUQUEGNEAU, F. NOËL-LAMBOT

Les métallothionéines. Structure, fonctions et incidence dans les milieux marins pollués par les métaux lourds. Actualités de Biochimie marine — Colloque GABIM 1978 — La Rochelle, pp. 219-232. Editions du C.N.R.S., 1980.

J.M. BOUQUEGNEAU, F. NOËL-LAMBOT, A. DISTECHE

Fate of heavy metals in experimental aquatic food chains. Uptake and release of Hg and Cd by some marine organisms. Role of metallothioneins. International Council for the Exploration of the Sea. Warsaw, 1979, C.M. 1979/E:58. Marine Environmental Quality Committee.

G. GILLAIN, G. DUYCKAERTS, A. DISTECHE

The determination of trace metals in sea water and suspended matter by chemical anodic stripping (Zn, Cd, Pb, Cu) or differential pulse anodic stripping voltammetry with a hanging drop electrode (Zn, Cd, Pb, Cu, Sb and Bi). An approach to speciation. International Council for the Exploration of the Sea. Warsaw, 1979, C.M., 1979/E:59. Marine Environmental Quality Committee.

F. NOËL-LAMBOT, J.M. BOUQUEGNEAU, F. FRANKENNE, A. DISTECHE

Cadmium, zinc and copper accumulation in limpets (*Patella vulgata*) caught off the Bristol Channel with special reference to metallothionein. Marine Ecology — Progress Series, 1980, vol. 2, pp. 81-89.

PALÉONTOLOGIE

Paléobotanique et Paléopalynologie

Service de M. STREEL, professeur ordinaire

V. BELLIERE, M. STREEL

Roches d'âge viséen supérieur dans le massif des Aiguilles Rouges (Haute-Savoie). *C.R. Acad. Sc. Paris*, t. 290, série D : 1341-1343, 1980.

M.J.M. BLESS, M. STREEL

Occurrence and significance of reworked palynomorphs. *Meded. Rijks Geol. Dienst*, 32-10 : 69-80, 1980.

M.J.M. BLESS, J. BOUCKAERT, R. CONIL, E. GROESSENS, W. KASIG, E. PAPROTH, E. POTY, M. VAN STEENWINKEL, M. STREEL, R. WALTER

Pre-Permian Sedimentation in NW Europe. *Sedimentary Geology*, 27-1 : 1-81, 1980.

J. BOUCKAERT, A.V. DURKINA, K.V. SIMAKOV,
M. STREEL, V.A. CHIZHOVA

Correlation of the Devonian/Carboniferous Boundary deposit in Eurasia. *XIV Pacific Science Congress*. USSR Khabarovsk August 1979. Field Excursion Guidebook for Tour IX, n. 8 : 24-37, 1979.

D. BRICE, P. BULTYNCK, J. DEUNFF, S. LOBOZIAK,
M. STREEL

Données biostratigraphiques nouvelles sur le Givétien et le Frasnien de Ferques (Boulonnais, France). *Ann. Soc. Géol. Nord*, XCVIII : 325-344, 1979.

P.M. BRÜCK, J.R.Y. COLTHURST, M. FEELY,
P.R.R. GARDINER, S.R. PENNEY, T.J. REEVES, P.M.
SHANNON, D.G. SMITH, M. VANGUESTAINE

South-east Ireland : Lower Palaeozoic stratigraphy and depositional history in the Caledonides of the British Isles reviewed. *Geological Society of London*, special publication n° 8 : 533-544, 1979.

E.V. CHIBRIKOVA, G.I. KEDO, M. STREEL

Importants spores for the delineation of the Devonian-Carboniferous Boundary through USSR and Western Europe. *C.R. 8^e Congrès International de Stratigraphie et de Géologie Carbonifère*, vol. 1 (1975) : 198-203, 1979.

M. FAIRON-DEMARET

1. *Estinnophyton wahnbachense* (KRAUSEL et WEYLAND) Comb. nov., une plante remarquable du Siegenien d'Allemagne. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, 28 : 145-160, 1979.
2. A propos des spécimens déterminés *Protolepidodendron scharianum* par KRAUSEL et WEYLAND, 1932. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, 29 : 201-220, 1980.
3. Occurrence of *Renalia* in Emsian beds of Sart-Tilman (Belgium). International Palaeobotanical Conference. Reading, England, July 1980 (abstract), 1980.

A. LESSUISE, M. STREEL, M. VANGUESTAINE

Observations palynologiques dans le Couvinien (Emsien terminal et Eifelien) du bord oriental du synclinorium de Dinant, Belgique. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102 : 325-355, 1979.

S. LOBOZIAK, M. STREEL

Miospores in Givetian to Lower Frasnian sediments dated by conodonts from the Boulonnais, France. *Rev. Palaeobot. Palynol.*, 29 : 285-299, 1980.

P. MORZADEC, M. STREEL

Remaniement de spores dévoniennes dans le Famennien de la rade de Brest (France). *Geobios*, 13-1 : 115-119, 1980.

E. PAPROTH, M. STREEL, W. ZIEGLER

Present data on the Devonian/Carboniferous Boundary in Western Europe. *C.R. 8^e Congrès International de Stratigraphie et de Géologie Carbonifère*, vol. 3 (1975) : 6-9, 1979.

E. PAPROTH, M. STREEL

The Devonian/Carboniferous Boundary in Western Europe. *XIV Pacific Science Congress. USSR Khabarovsk August 1979. Field Excursion Guidebook for Tour IX*, n. 8 : 156-164, 1979.

A. RUSHTON, M. VANGUESTAINE

Découverte d'un brachiopide inarticulé, *Acrothole* cf. *bergeroni* WALCOTT, dans le Revinien inférieur de Trois-Ponts, Cambrien du Massif de Stavelot, Belgique. *Ann. Soc. Géol. Belg.*, 102 : 295-301, 1979.

M. STREEL

Les activités de la commission internationale de microflore du Paléozoïque à Moscou dans le contexte des progrès récents en Palynologie. *C.R. 8^e Congrès International de Stratigraphie et de Géologie Carbonifère*, vol. 1 (1975) : 189-192, 1979.

Paléontologie animale

Service de G. UBAGHS, professeur ordinaire

J.-M. CORDY

1. Les grandes caractéristiques de la microévolution du genre *Stephanomys* (Rodentia, Muridae). — *Bull. Soc. Géol. France*, 7^e s., 20, 6, pp. 815-819, 1978.

2. Mammifères fossiles et dépôts karstiques. — *Actes Journ. Spéleo.*, Marcinelle-Charleroi, 1978, 5 p., 1979.
3. Le karst fossilifère du Fond Leval à Sprimont. — *Bull. Soc. R. Belg. Et. Géol. Archéol.* « *Cherch. Wall.* », 24, pp. 57-68, 1979.
4. Méry : étude paléontologique. — *Activ. 79 S.O.S. Fouilles*, 1, pp. 30-32, 1980.
5. Occupation médiévale en abri-sous-roche à Esneux (Lg.). — *Archaeol. Mediaev.*, Namur 1980, 3, pp. 31-32, 1980.

J.M. CORDY, M. TOUSSAINT, M. DEWEZ, G. TOUSSAINT
 Le gisement paléolithique final de la caverne du Bois de la Saute (Prov. de Namur). — *Mém. Soc. Wall. Palethn.*, 1, 68 pp., 1980; seul auteur des chapitres paléontologiques).

J.M. CORDY, M. EUBELLEN

Un site rural des 13^e et 14^e siècles à la Heid Gillet près d'Esneux (Lg.). — *Archaeol. Mediaev.*, Namur, 1980, 3, p. 30, 1980.

E. POTY

1. Evolution and drowning of paleokarst in Frasnian carbonates at Visé, Belgium. — *Meded. Rijks geol. Dienst*, 32, pp. 53-55, pl. 1, 2, 1980.
2. In BLESS & al. : Pre-Permian sedimentation in N.W. Europe. — *Sedimentary Geology*, 27, n° 1, pp. 1-81, fig. 1-50, 1980.

G. UBAGHS

1. Trois Mitrata (Echinodermata : Stylophora) nouveaux de l'Ordovicien de Tchécoslovaquie. — *Paläont. Z.*, 53, pp. 98-119, 1979.
2. Rapport sur le mémoire de M. E. Poty : Nouvelles recherches sur les Tétracoralliaires du Viséen de la Belgique. — *Acad. roy. Belgique, Bull.*, pp. 585-586, 1979.

Centre d'Analyses paléoécologiques et sédimentologiques

R.M.C. BERNET, A.F. MAURIN, C.L.V. MONTY

1980 : Porites reef Vs stromatolites at Santa Pola, Spain : a Miocene sedimentological puzzle. In : 26^e Congrès Géologique International, Paris. — Abstract V.II.

A.F. MAURIN, C.L.V. MONTY, R. BERNET

1980 : The Miocene porite reefs of Santa Pola, Spain. *In* : 26^e Congrès Géologique International, Paris. — Abstract V. II.

C.L.V. MONTY

1. 1979 : Conséquences biosédimentologiques de l'évolution des écosystèmes. Extrait de « Pétrole et Techniques », n° 260, 11 p.
2. 1979 : Scientific reports of the Belgian expedition on the Australian Great Barrier Reefs, 1967. *Sedimentology* : 2. Monospecific stromatolites from the Great Barrier Reef tract and their paleontological significance. *Annales de la Société Géologique de Belgique*, t. 101, pp. 163-171.
3. 1980 : Survol des faciès à stromatolithes au travers de la plate-forme d'Andros, Bahamas. *In* : Travaux du Laboratoire de Géologie Historique et de Paléontologie, n° 11, abstract, pp. 112-113.
4. 1980 : Miocene stromatolitic biostromes, Benejuzar, s.e. Spain. *In* : 26^e Congrès Géologique International, Paris. — Abstract V.II.
5. 1980 : Considérations sur les Cyanophycées en milieu sur-salé. *Bull. Cent. Rech. Explor.-Prod. Elf Aquitaine*, 4, 1, p. 371.
6. 1980 : Spongiostromate Vs Porostromate stromatolites and oncolites. *In* : Monty C.L.V. (Ed.) « Phanerozoic stromatolites : case histories ». Springer-Verlag, Heidelberg. *In press*.

MONTY C.L.V., MAS J.R.

1980 : Lower Cretaceous (Wealdian) blue-green algal deposits of the Province of Valencia (Eastern Spain). *In* : Monty C.L.V. (Ed.) « Phanerozoic stromatolites : case histories ». Springer-Verlag, Heidelberg. *In press*.

C.L.V. MONTY, A. MAURIN, R. BERNET

1980 : Miocene stromatolitic reefs from s.e. Spain. *In* : 26^e Congrès Géologique International, Paris. — Abstract V.II.

C.L.V. MONTY (Ed.), A.H. BOUMA, D.S. GORSLINE,
G.P. ALLEN

1980 : Special issue. Shallow marine processes and products. *Sedimentary Geology*, 26, n° 1/3, 279 p.

J.M. ROUCHY, C.L.V. MONTY

1980 : Stromatolites and cryptalgal laminites associated with Messinian gypsum of Cyprus. *In* : C.L.V. Monty (Ed.) « Phanerozoic stromatolites : case histories ». Springer-Verlag, Heidelberg. In press.

PHYSIOLOGIE

Physiologie animale

Service de R. GILLES, professeur

R. GILLES

1. Animals and Environmental Fitness. Vol. 1, 619 p. R. GILLES, ed., Pergamon Press, Oxford, New York, 1980.
2. Introductory comments to « Animals and Environmental Fitness ». Vol. 1, IX-XII. R. GILLES, editor, Pergamon Press, Oxford, New York, 1980.
3. Cell volume control as studied in crustacean tissues. In « Animals and Environmental Fitness ». Vol. 1, pp. 3-25. R. GILLES, editor. Pergamon Press, Oxford, New York, 1980.
4. Animals and Environmental Fitness. Vol. 2, 186 p. Abstracts of the First international Conference on Comparative Physiology and Biochemistry, Liège, Belgium, August 1979. R. GILLES, editor. Pergamon Press, Oxford, New York, 1980.
5. Cell volume regulation in kidney cortex slices following application of hypo-osmotic media. In « Proceedings of the International Union of Physiological Sciences ». Vol. XIV. p. 433. The Hungarian Physiological Society, Publisher. 1980.

C. KEVERS, A. PEQUEUX, R. GILLES

Effect of hypo and hyperosmotic shocks on the volume and ions content of *Carcinus maenas* isolated axons. *Comp. Biochem. Physiol.*, 64A; 427-431, 1979.

C. LAUBIN

Evolution of protein and sialic acid contents following denervation in the frog cruralis muscle. In « Proceedings of the International Union of Physiological Sciences ». Vol. XIV, p. 541. The Hungarian Physiological Society, publisher, 1980.

A. PEQUEUX

1. Osmoregulation and ion transport at high hydrostatic pressure. In « Animals and Environmental Fitness ». R. GILLES, editor. Vol. 1, pp. 405-425. Pergamon Press, Oxford, New York, 1980.
2. Effects of high hydrostatic pressures on Na^+ transports across isolated gill epithelium of sea water acclimated eels *Anguilla anguilla*. In « Proceedings of the 7th Symposium on Underwater Physiology », pp. 59-60. Publisher : Undersea Medical Society, Bethesda, USA, 1980.

A. PEQUEUX, M. PARISIS

Effects of high hydrostatic pressures on Na^+ and K^+ transports across membranes of human erythrocytes. In « Proceedings of the International Union of Physiological Sciences », Vol. XIV, p. 541. The Hungarian Physiological Society, publisher-1980.

A. PEQUEUX, A.C. VALLOTA, R. GILLES

Blood proteins as related to osmoregulation in crustacea. *Comp. Biochem. Physiol.*, 64A, 433-435, 1979.

M. SEEL, G. RORIVE, A. PEQUEUX, R. GILLES

Effect of a hypo-osmotic shock on the volume and the ion content of rat kidney cortex slices. *Comp. Biochem. Physiol.*, 65A, 29-33, 1980.

PHYSIQUE

Méthodologie de la physique

H. SAUVENIER, *professeur associé*

F. REMY

1. La formation des enseignants de physique à l'Université de Liège : un premier pas dans l'utilisation de la vidéoscopie, Actes du Colloque « Vidéoscopie et Formation des maîtres scientifiques », Montpellier, 1979.

2. Une approche du laser au niveau de l'enseignement secondaire, Actes du Congrès Annuel des Sciences du Ministère de l'Education Nationale et de la Culture Française, Louvain-la-Neuve, 1980.
3. An Interdisciplinary Approach of Physics Teaching in Secondary Schools : Context, Constraints and Prospects, Actes de l'International Conference on Education for Physics Teaching, Trieste, 1980.

F. REMY, M.N. DUMONT

Experimental Determination of the Radiative Lifetime of the 0, 1, 2, 3, Vibrational Levels of the $B^2\Sigma^+$ State in CO^+ , J.Q.S.R.T., 22, 209-211, 1979.

Physique des solides

Service de R. EVRARD, professeur ordinaire

M. AUSLOOS

1. Electrical and Thermal Properties of Magnetically Ordered Metallic Compounds TbZn, TbGd, GdCd, in « *Crystalline Electric Fields and Structure Effects in f Electron Systems* », édité par J.E. Crow, R.P. Guertin et T.W. Mihalisin (Plenum Press, New York 1980), p. 425.
2. Les Terres Rares, *Physicalia Magazine* 2 (4), 13 (1980).

M. AUSLOOS, P. CLIPPE, J.M. KOWALSKI, A. PEKALSKI

1. Phase diagrams of Model Magnetofluids, I.E.E.E. Trans. Magentics, *MAG 16*, 233 (1980).
2. Magnetic Lattice Gas, in Proceedings and Abstracts Stat. Phys. 14, (Edmonton U.P.), p. 501.

M. AUSLOOS, P. CLIPPE, J.B. SOUSA, M.M. AMADO, R.P. PINTO, M.F. PINHEIRO, J.M. MOREIRA, M.E. BRAGA, D. HUKIN, G. GARTON, P. WALKER

Aspects on the critical behaviour of transport properties in ferromagnetic metals near T_c ; *J. Magn. Magn. Mater.* 15-18, 892 (1980).

M. AUSLOOS, P. CLIPPE, J.B. SOUSA, R.P. PINTO, M.F. PINHEIRO, J.M. MOREIRA, M.E. BRAGA, D. HUKIN, G. GARTON, P. WALKER

Spin reorientation transition in Gadolinium, EPS conference Antwerp, Proc. & Abstracts.

M. AUSLOOS, K. DURCZEWSKI

1. Anisotropic (band and spin fluctuations) Effects on the Electrical Resistivity of Uniaxial Ferromagnetic Metals, *J. Magn. Magn. Mater.* 15-18, 927 (1980).
2. Critical Behavior of the Electrical Resistivity in Magnetic Systems : Comments and theory, *Phys. Rev. B* 22, 2564 (1980).

M. AUSLOOS, J.P. LEBURTON, P. CLIPPE

Effect of Magnetic Domains on the Electrical Resistivity of a Ferromagnet just below the Critical Temperature, *Solid St. Comm.* 33, 75 (1980).

M. AUSLOOS, J.P. LEBURTON, J.C. VAN HAY, P. CLIPPE, J.P. VIGNERON, J.B. SOUSA, M.M. AMADO, R.P. PINTO, J.M. MOREIRA, M.E. BRAGA, P. MORIN

Critical Behavior of Transport Coefficients at a Structural ferromagnetic Transition : I. Electrical resistivity of TbZn; *J. Phys. F* 10, 933 (1980).

M. AUSLOOS, A. PEKALSKI

1. Critical Temperature of Inhomogeneous Mixtures of Ising and Heisenberg Substances; *Physica* 101 A, 507 (1980).
2. Approximate Equivalence of quenched and annealed random systems in the effective Hamiltonian Approximation; *J. Phys. A* 13 (1980), p. 2537.

M. AUSLOOS, J.B. SOUSA, M.M. AMADO, R.P. PINTO, J.M. MOREIRA, M.E. BRAGA, M.F. PINHEIRO

On various Anomalies in the Temperature Derivative of Transport Properties in RE Metallic Compounds; in « *The Rare Earths in Modern Science and Technology* », édité par G.J. McCarthy, J.J. Rhyne et H.B. Silber (Plenum Press, New York 1980), p. 273.

R. EVRARD, E. KARTHEUSER, F. WILLIAMS

Raidative recombination of donor-acceptor pairs in polar semiconductors; *Phys. Rev. B*, *21*, 648 (1980).

F. GRANDJEAN, P.M. RAO, A. GERARD

Mössbauer study of the hexagonal ferrite series $\text{SrFe}_{12-x}\text{Cr}_x\text{O}_{19}$ « International Conference on Magnetism, München », abstracts (1979) p. 144 & *J. Magn. Magn. Mat.* *15*, 645-646 (1980).

F. GRANDJEAN, A. GERARD, U. KRIEGER, C. HEIDEN, D.J. BRAUN, W. JEITSCHKO

A Mössbauer investigation of diamagnetic semiconducting $\alpha\text{-FeP}_4$; *Solid St. Comm.* *33*, 261-264 (1980).

F. GRANDJEAN, A. GERARD

1. Double exchange magnetism in intermediate valency spinels : « International Conference on Magnetism, München », abstracts p. 213 (1979) & *J. Magn. Magn. Mat.* *15*, 1001-2 (1980).
2. Mössbauer study of mixed valence spinels; « 1980 Annual Conf. Condensed Matter Division, EPS, Abstracts p. 208 (1980).

Ph. LAMBIN, J.P. GASPARD

Analysis of the density of states of binary alloys : I. Comparison with the CPA; *J. Phys. F: Metal Phys.* *10*, 651-60 (1980).

Ph. LAMBIN, J.P. VIGNERON

Numerical determination of surface density of states in one-dimensional model crystals; *Phys. Rev. B* *22*, 549-556 (1980).

M. SCHMEITS, J. POLLMANN, A. MAZUR

Electronic properties of relaxed surfaces, interfaces, overlayer-systems and defects at surfaces or interfaces. Applications of the scattering theoretic method; *Surf. Sc.* 1980.

J.P. VIGNERON

On the lineshape of Cyclotron Resonance in Indium Antimonide; *Solid State Commun.* 32, 595-97 (1979).

J.P. VIGNERON, Ph. LAMBIN

1. A continued-fraction approach for the numerical determination of one-dimensional band structures; *J. Phys. A : Math. Gen.* 12, 1961-1970 (1979).
2. Transmission coefficient for one-dimensional potential barriers using continued fractions; *J. Phys. A : Math. Gen.* 13, 1135-1144 (1980).
3. Gaussian Quadrature of Integrands involving the Error function; *Math. Computation* 35, 152 (1980).

Physique expérimentale

Service de A. VAN DE VORST, professeur ordinaire

E. GANDIN, Y. LION, A. VAN DE VORST

Production of radicals by singlet oxygen reaction : an E.S.R. study. *Arch. Int. Physiol. Biochim.* (5) 87 (1979).

Y. LION, E. GANDIN, A. VAN DE VORST

On the production of nitroxide radicals by singlet oxygen reaction : an E.P.R. Study. *Photochemistry and Photobiology*, 31, 305 (1980).

G. LLABRES, M. BAIWIR, L. CHRISTIAENS,
J.L. PIETTE

Etude par R.M.N. de composés organiques contenant des chalcogènes. II. L'éther de diphényl et ses analogues soufré, sélénié et telluré. *Can J. Chem.* 57, 2967-2970 (1978).

R. MOREAU

1. Un oscillateur mécanoélectrochimique centenaire : « le cœur de mercure ». *Bull. A.B.P.P.C.*, 1, 51-52 (1980).
2. A propos du calcul d'incertitudes. *Bull. A.B.P.P.C.*, 1, 53-57 (1980).

3. Bernouilli et la physique des courants d'air. Bull. A.B.P.P.C., 2, 21-32 (1980); Revue du Palais de la Découverte de Paris, n° 73, p. 21 (1979).
4. Pour goûter à la Science : « Les lumières ». Guide 1980 11-18; 24; 30.
5. L'éclairage, facteur de progrès. Doc. Ministère Educ. Nat. et RTBF (T.V. scolaire, 1980).
6. L'aérodynamisme. Doc. Ministère Educ. Nat. et RTBF (T.V. scolaire, 1980).
7. La polarisation. Doc. Ministère Educ. Nat. et RTBF (T.V. scolaire, 1980).

J. PIETTE

Guanine alteration and production of strand breaks in DNA photosensitized by proflavine. Arch. Int. de Physiologie et de Biochimie, 87 (5), 1979.

J. PIETTE, C.M. CALBERG-BACQ, A. VAN DE VORST

Production of Breaks in Single- and double- Stranded forms of Bacteriophage ϕ X174 DNA by proflavine and light treatment. Photochemistry and Photobiology, 30, 369-378 (1979).

M. RENARD, M. DELMELLE

Quantitative study of the energy conversion in Halobacterium halobium. Arch. Int. de Physiologie et de Biochimie, 87 (5), 1018 (1979).

M. SAUCIN, A. VAN DE VORST

Photodynamic potentialities of some phenothiazine derivatives. Radiat. Environ. Biophys. 17, 159-168 (1980).

C. SCONFENZA, A. VAN DE VORST, G. JORI

Type I and Type II mechanisms in the photooxidation of L-tryptophan and tryptamine sensitized by hematoporphyrin in the presence and absence of sodium dodecyl sulphate micelles. Photochemistry and Photobiology, 31, 351-357 (1979).

M.R. SPIRLET, L. DUPONT, O. DIDEBERG, M. KAPUNDU

The crystal structure of acetylated napolcogenin, $C_{58}H_{84}O_{18}$. Acta Cryst. B.36 (1980).

Physique générale

Service de la succession du Professeur A. HAUTOT

*Directeur administratif : A. VAN DE VORST,
professeur ordinaire*

P. DELOGNE, L. DERYCK

Underground Use of a Coaxial Cable with Leaky Sections,
IEEE Trans. on Antennas and Propagation (sous presse).

A. HAUTOT

The interaction $X^2 + \lambda x^2 / (1 + gx^2)$ revisited. To appear in
J. Comp. Phys. (1980).

Y. HOUBRECHTS, I. DUBOIS, H. BREDOHL

1. Rotational analysis of the D-X transition in SiF, J. Phys. B,
12, 2137-2141 (1979).
2. New analysis of the B-X and C- λ system of SiF, J. Phys. B,
sous presse (1980).

Y. RENOTTE

1. De la primitivité des émulsions photographiques, Bull. Soc.
Roy. Sci. Liège, 48, 293-312 (1979).
2. Primitivité des émulsions photographiques mûries physique-
ment, Bull. Soc. Roy. Sci. Liège, 48, 313-339 (1979).
3. Primitivité des émulsions photographiques mixtes au bro-
moiodure et au bromochlorure d'argent, Bull. Soc. Roy.
Sci. Liège, 48, 461-488 (1979).

F. SARTEEL, P. DELOGNE, L. DERYCK

Les Communications Radio dans les Tunnels Routiers,
revue H.F. (sous presse).

M. SAUCIN

Mechanisms of photosensitization by phenothiazine derivati-
ves, Archs int. Physiol. Biochim., 87, 1051-52 (1979).

M. SAUCIN, A. VAN DE VORST

Photodynamic potentialities of some phenothiazine derivati-
ves, Radiat. Environ. Biophys., 17, 159-168 (1980).

H. THIRY

1. Maturation physique d'émulsions AgBr sensibilisées au soufre, *Bul. Soc. Roy. Sc. Liège*, 9-10, 1979, 284.
2. Ecart à la réciprocité aux faibles éclaircissements d'émulsions au chlorobromure, *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1-2, 1980, 40.
3. Comportement d'émulsions AgBr, AgBr-AgCl et AgCl après séjour dans une étuve à 60° C et 85 % H.R., *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 1-2, 1980, 47.

Physique nucléaire expérimentale

Service de L. WINAND, professeur ordinaire

P. BARTSCH, G. WEBER, G. ROBAYE, I. ROELANDTS,
J.M. DELBROUCK-HABARU

Apports récents de la physique appliquée à la médecine dans le domaine de l'analyse de traces in vivo et in vitro. *Rev. Med. Liège*, 35 (1980) 425-431.

Y. BAUDINET-ROBINET, P.D. DUMONT, H.P. GARNIR,
N. GREVESSE, E. BIEMONT

Lifetime measurements in Ti III, IV and V using beam-foil spectroscopy. *J. Opt. Soc. Am.* 70, 464-466 (1980).

Y. BAUDINET-ROBINET, D. LAMOTTE

Statistical analysis of equilibrium charge-state distributions of heavy ions in gaseous targets. *J. Phys. B. (G.B.)* 12, 3329-3340 (1979).

Y. BAUDINET-ROBINET, H.P. GARNIR, P.D. DUMONT

Beam-foil level populations and charge-state fractions. *Phys. Lett.* 76A, 41-44 (1980).

J.M. DELBROUCK-HABARU, G. ROBAYE

The $^{19}\text{F}(p,d)^{18}\text{F}$ reaction studied at $E_p = 19.3$ MeV. *Nucl. Phys.* A337 (1980) 107-119.

O. DIDEBERG, B. JORIS, J.M. FRERE, J.M. GHUYSEN,
G. WEBER, G. ROBAYE,
J.M. DELBROUCK-HABARU, I. ROELANDTS

The exocellular DD-carboxypeptidase-endopeptidase of streptomyces albus G : a metallo (Zn^{++}) enzyme. Accepted for publication in S.E.B.S. lett.

P.D. DUMONT, H.P. GARNIR, Y. BAUDINET-ROBINET

Production of metallic ion beams from modified radio-frequency ion sources. Nucl. Instr. Meth. Lett. 164, 193 (1979).

P.D. DUMONT, Y. BAUDINET-ROBINET, H.P. GARNIR,
N. GREVESSE, E. BIEMONT

Beam-foil lifetime measurements in Fe V and Fe VI. Phys. Rev. A20, 1347-1351 (1979).

H.P. GARNIR

Addition to the beam-foil study of S VII in the vacuum ultra-violet. J. Opt. Soc. Am. 69, 916-917 (1979).

F.S. GARNIR-MONJOIE, H.P. GARNIR

Empirical relations for nuclear stopping power. J. Phys. (France) 41, 31-33 (1980).

F.S. GARNIR-MONJOIE, H.P. GARNIR, Y. BAUDINET-ROBINET, P.D. DUMONT

Empirical relation for electronic stopping power of heavy ions in carbon. J. Phys. (France) 41, 599-601 (1980).

L. QUAGLIA, G. WEBER, D. DAVID, J. TRIFFAUX,
J. GEERTS, J. VAN AUDENHOVE, J. PAUWELS

Surface treatment of non-ferrous metals for the purpose of gaz analysis. BCR — INFORMATION, C.E.C. EUR-6GO2EN (1980).

G. ROBAYE, G. WEBER, J.M. DELBROUCK-HABARU,
I. ROELANDTS, P. BARTSCH, A. COLLIGNON

Attempts to improve PIXE quantitative trace analysis of biomedical materials. Nucl. Instr. and Methods (in press).

G. ROBAYE, G. WEBER, J.M. DELBROUCK-HABARU,
M.C. DEPAUW, I. ROELANDTS

Use of liposomes to reduce enhancement-absorption effects
in PIXE. Nucl. Instr. and Methods 173 (1980) 535-539.

G. WEBER, G. ROBAYE, J.M. DELBROUCK-HABARU,
I. ROELANDTS, O. DIDEBERG, P. BARTSCH,
M.C. DEPAUW

Biomedical applications of PIXE in University of Liège.
Nucl. Instr. and Methods 168 (1980) 551-556.

Physique nucléaire théorique

Service de J. HUMBLET, professeur ordinaire

Y. AVISHAI, T. MIZUTANI

1. A new set of equations for the coupled π NN-NN system, Meson-Nuclear Physics (Houston, 1979) E.V. Hungerford III, ed. (American Institute of Physics, N.Y. 1979), pp. 82-83.
2. New approach to the theory of couple π NN-NN systems. (I) Practical equations and unitarity, Nuclear Physics A326 (1979) 352-384.
3. New approach to the theory of coupled π NN-NN systems. (II) Further elaboration and relativistic extensions, Nuclear Physics A338 (1980) 377-412.

M. BAWIN

A soluble Kisslinger potential, Meson-Nuclear Physics (Houston, 1979) E.V. Hungerford III, ed. (American Institute of Physics, N.Y. 1979), pp. 598-599.

M. BAWIN, J.P. LAVINE

Klein-Gordon particles in deep square wells, Lettere al Nuovo Cimento 26 (1979) 586-592.

M. BAWIN, A. BURNEL

Further comments on the Aharonov-Bohm effect, Lettere al Nuovo Cimento 27 (1980) 4-6.

M. COZ, P. ROCHUS

Extension of the Marchenko equation to non-hermitian differential systems, *Annals of Physics* 126 (1980) 460-499.

J. CUGNON, T. MIZUTANI, J. VANDERMEULEN

Monte Carlo calculation of compression and pion multiplicity in relativistic central heavy-ion collisions, *Lettere al Nuovo Cimento* 28 (1980) 55-59.

P. GRANGE, A. LEJEUNE

The convergence of the binding energy expansion in the Brueckner-Bethe-Goldstone theory of nuclear matter, *Nuclear Physics* A327 (1979) 335-348.

M. JAMINON, C. MAHAUX, P. ROCHUS

Nucleon-nucleus potential at low and intermediate energy in a Dirac-Hartree model, *Physical Review Letters* 43 (1979) 1097-1100.

A. LEJEUNE

1. Low-energy optical model potential in finite nuclei from Reid's hard core interaction, *Physical Review* 21C (1980) 1107-1108.
2. Consequences of the energy dependence of the nuclear mean field, *Nuclear Physics* A339 (1980) 317-328.

A. LEJEUNE, C. MAHAUX

Effect of the frequency dependence of the nuclear mean field on the radius of a valence orbit, What do we know about the radial shape of nuclei in the Ca-Region? eds. H. Rebel, H.J. Gils, G. Schatz (Kernforschungszentrum Karlsruhe 1979), pp. 353-361.

T. MIZUTANI, P. ROCHUS

A possible pole in the NN vertex function and the low energy N scattering, *Meson-Nuclear Physics* (Houston 1979) E.V. Hungerford III, ed. (American Institute of Physics, N.Y. 1979), pp. 67-68.

Fl. STANCU

1. Static polarization effects on the nucleus-nucleus potential, Proc. Int. Workshop on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations VII, Hirschegg, Jann. 15-27, 1979, H. Feldmeier, ed. (Inst. für Kernphysik, Technische Hochschule Darmstadt, 1979), pp. 156-160.
2. Static polarization effects in the nucleus-nucleus potential, Physical Review Letters 43 (1979) 1094-1097.

Physique théorique

Service de C. MAHAUX, professeur ordinaire

J. CUGNON, H. DOUBRE, H. FLOCARD

A microscopic description of nuclear molecules. Application to the $^{12}\text{C} + ^{12}\text{C}$ system. Nuclear Physics A331 (1979) 213-237.

J. CUGNON, O. HAROUNA

The particle-vibration coupling form factor. Physics Letters 91B (1980) 177-180.

J. CUGNON, T. MIZUTANI, J. VANDERMEULEN

Monte-Carlo calculation of compression and pion multiplicity in relativistic central heavy-ion collisions. Lettere al Nuovo Cimento 28 (1980) 55-59.

J. CUGNON, R. SARTOR

Factorization in high-energy nucleus-nucleus fragmentation cross sections. Physical Review C21 (1980) 2342-2344.

M. JAMINON, C. MAHAUX, P. ROCHUS

Nucleon-nucleus potential at low and intermediate energy in a Dirac-Hartree model. Physical Review Letters 43 (1979) 1097-1100.

M. JAMINON, C. MAHAUX

Average nuclear field from realistic nucleon-nucleon interactions. In « The Meson Theory of Nuclear Forces and Nuclear Matter », edited by D. SCHÜTTE, K. HOLINDE and K. BLEULER (Bibliographisches Institut AG Mannheim, 1980) 37-57.

A. LEJEUNE, C. MAHAUX

Effect of the frequency dependence of the nuclear mean field on the radius of a valence orbit. *In* « What do we know about the radial Shape of Nuclei in the Ca-Region ? », edited by H. REBEL, H.J. GILS and G. SCHATZ (Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH, 1979) 352-361.

C. MAHAUX

1. Theoretical investigation of the optical model for nucleons at negative, low and intermediate energies. *In* « Common Problems in Low- and Medium-Energy Nuclear Physics », edited by B. CASTEL, B. GOULARD and F.C KHANNA (Plenum Publ. Corp., 1979) 265-349.
2. Improved low-density expansions for the binding energy of nuclear matter. *Nuclear Physics A238* (1979) 24-44.
3. The compound nucleus. *Fizika 11* (1979) 21-23.
4. Theoretical aspects of the optical model. Lectures, Course on Nuclear Theory for Applications, ICTP Trieste, Jan. 17 -Feb. 10, 1978 (IAEA, Vienna, 1980) 96-120.

C. MAHAUX, H.A. WEIDENMÜLLER

Recent developments in compound-nucleus theory. *Annual Review of Nuclear Science 29* (1979) 1-31.

R. SARTOR, C. MAHAUX

1. Self-energy, momentum distribution and effective masses of a dilute Fermi gas. *Physical Review C21* (1980) 1546-1567.
2. Single-particle states in nuclear matter and in finite nuclei. *Physical Review C21* (1980) 2613-2627.

Physique théorique et mathématique

Service de la succession du Professeur J. SERPE

J. BECKERS, M. JAMINON, J. SERPE

Invariant Tensors for Some Maximal Subgroups of the Conformal Group of Space-Time. *Journal of Physics A12* (1979) 1341-1355.

J. BECKERS, M. JASPERS

Remarques sur les lois de transformation des champs associés aux particules de masse nulle. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 48^e année (1979) 275-283.

A. BURNEL

Particules élémentaires et théories de jauge : l'invariance de jauge, base de la physique théorique des hautes énergies. *Revue des Questions Scientifiques 150* (1979) 357-374.

A. BURNEL, H. CAPRASSE

Sum Rules for the Quarkonium Systems. *Phys. Rev. D21* (1980) 2000-2008.

A. BURNEL, M. BAWIN

Further Comments on the Aharonov-Bohm Effect. *Lettere al Nuovo Cimento 27* (1980) 4-6.

H. CAPRASSE

Remarks on the Scaling Properties of the Schrödinger Equation. *Lettere al Nuovo Cimento 25* (1979) 245-248.

M. JASPERS

Rotations de Wigner et matrices associées dans le cas de masse imaginaire. *Bull. Soc. Roy. Sc. Liège*, 48^e année (1979) 118-125.

P. JASSELETTE

1. On the Relation between Momentum and Velocity for Particles of Zero Rest Mass. *Speculations in Science & Technology* (Australia), à paraître.
2. Problèmes d'interprétation en physique contemporaine. *Revue des Questions Scientifiques 150* (1979) 453-469.
3. Extension of Kramers' Symbolic Method to SU(4). *Journal of Physics A 13* (1980), à paraître.
4. Measurement Process and Interpretation of Quantum Mechanics. *Proceedings of the SANIBEL Symposium, Internat. Journal Quantum Chemistry, I-A XVII* (1980) 83-84.
5. Le paradoxe EPR et les idées d'Einstein sur la réalité. *Logique et Analyse 88* (1979) 407-423.

P. KIEHM

Nonperturbative Method for the Renormalization of a $\lambda_0\phi^4$ Field Theory in $d = 3$ Space-Time Dimensions. *Lettere al Nuovo Cimento* 28 (1980) 133-138.

J. VANDERMEULEN

1. Ces antiprotons qui nous viennent du cosmos. *La Recherche* n° 108 (1980) 196-197.
2. L'antimatière dans l'univers. *Ciel et Terre* 95 (1979) 337-348.
3. Multipion Distributions in $\bar{p}p$ Annihilations at Moderate Momenta. *Lettere al Nuovo Cimento* 28 (1980) 60-64.

J. VANDERMEULEN, J. CUGNON, T. MIZUTANI

Monte Carlo Calculation of Compression and Pion Multiplicity in Relativistic Central Heavy-Ion Collisions. *Lettere al Nuovo Cimento* 28 (1980) 55-59.

Physique théorique et physique de l'état solide
Service de J. PIRENNE, professeur ordinaire

S.M. BOSE, D. CHASTENET, P. LONGE

Effect of hole mobility on valence band photoemission spectra of metals, in « International Conference on X-Ray Processes and Inner-Shell Ionization », Stirling 1980, Conf. Abstracts, p. 106.

D. CHASTENET, P. LONGE

Intensity of plasmon satellites in ultrasoft X-ray photoemission spectra, *Phys. Rev. Letters* 44, 91 (1980).

J. HEINRICHS

1. « Hopping conductivity and mean square displacement in a disordered one-dimensional lattice », *Bull. Amer. Phys. Soc.* 25, 369 (1980).
2. « Frequency-dependent conductivity and mean square hopping displacement in a one-dimensional percolation model » (sous presse dans *Phys. Rev. B*, 1980).

J. HEINRICHS, N. KUMAR

« Spectral diffusion in random lattices », *Phys. Rev. B* 20 (1979), 1377-1389.

E. KARTHEUSER, R. EVRARD, F. WILLIAMS

« Radiative recombination of donor-acceptor pairs in polar semi-conductors », *Phys. Rev.* 21, 648 (1980).

- E. KARTHEUSER, A. BABCENCO, R. EVRARD**
 « Effect of electron-hole correlation on radiative recombination of donor-acceptor pairs in polar semiconductors » (sous presse dans Solid State Commun).
- A.A. KUMAR, J. HEINRICHS**
 « Random walks and ac conductivity of disordered systems », J. Phys. C : Solid State Phys. 13 (1980), 2131-2137.
- P. LONGE**
 Excitation energy dependence of soft X-ray photoemission spectra, in « International Conference on X-Ray Processes and Inner-Shell Ionization », Stirling 1980, Conf. Abstracts, p. 3.
- P. LONGE, S.M. BOSE**
 Effect of edge anomaly on the valence band Auger Spectra of metals, Phys. Rev. B19, 1905 (1979).
- L.R. RAM MOHAN, E. KARTHEUSER, S. RODRIGUEZ**
 « Direct generation of Ultrasound by electromagnetic radiation in metals : Effect of surface scattering », Phys. Rev. 20, 3233 (1979); Bull. Am. Phys. Soc. 24 (1979), 282.

Structure de la matière et physique moléculaire
Service de J. DUCHESNE, professeur ordinaire

Physique de l'état solide

- C. GARCIN, A. GERARD, P. IMBERT, G. JEHANNO, J. DANON**
 Fe¹⁺ transient charge state in ZnS Mössbauer sources, J. J. Phys. and Chem. of Sol., août 1980.
- A. GERARD, F. GRANDJEAN**
 Charge transfer in CuCr₂O₄. A Mössbauer study on ⁵⁷Fe below the tetragonal-cubic transition, J. Phys. C 12, 4601-4610, 1979.

F. GRANDJEAN, A. GERARD

Double exchange magnetism in intermediate valency spinels,
J. Magn. Magn. Mat. 15, 1001-1002, 1980.

**F. GRANDJEAN, A. GERARD, U. KRIEGER, C. HEIDEN,
D.J. BRAUN, W. JEITSCHKO**

A Mössbauer investigation of diamagnetic semiconducting
alpha — FeP₄, *Solid St. Comm.*, 33, 261-264, 1980.

F. GRANDJEAN, A. GERARD

Mössbauer study of mixed valency spinels, 1980 Annual
Conf. Condensed Matter Division E.P.S., Abstracts p. 208,
1980.

P.M. RAO, A. GERARD, F. GRANDJEAN

1. A Mössbauer study of the effect of the substitution of Fe
by Cr in SrFe₁₂O₁₉, *Phys. Stat. Sol (a)* 54, 529-536, 1979.
2. Mössbauer study of the hexagonal ferrite series SrFe_{12-x}
Cr_xO₁₉, *J. Magn. Magn. Mat.* 15, 645-646, 1980.

Biophysique

**P. CHATELAIN, R. BRASSEUR, J.M. RUYSSCHAERT,
M. DELMELLE**

Properties of mixed monolayers of lecithin and spin probe
II Analysis of the molecular organization. *J. Colloid Inter-
face Sci.* 72, 294-303, 1979.

**F. DEFRISE, P. CHATELAIN, J.M. RUYSSCHAERT,
M. DELMELLE**

Spin label partitioning in lipid vesicles : a model study for
drug encapsulation. *Biochim., Biophys. Acta*, 628, 57-68,
1980.

M. DELMELLE, K.W. BUTLER, I.C.P. SMITH

Saturation transfer electron spin resonance spectroscopy as
a probe of anisotropic motion in model membrane systems.
Biochemistry, 19, 698-704, 1980.

M. DELMELLE, S. WATTIAUX, F. DUBOIS,
R. WATTIAUX

Imipramine and lipid phase transition in inner mitochondrial membrane. *Biochim. Biophys. Acta*, 600, 791-795, 1980.

J. DUCHESNE

1. The prime cause of cancer, *Bull. Acad. Roy. Belg.*, 65, 400, 1979.
2. Eloge de R.G.R. Norrish, *Bull. Acad. Roy. Belg.*, 65, 380, 1979.
3. Eloge de M.H. Pirenne, *Bull. Acad. Roy. Belg.*, 65, 570, 1979.
4. Le rôle de la langue française dans les sciences, *Inter-Muses (Paris)*, 3, 36, 1979.
5. Quelques réflexions sur ma mission de Directeur de la « Section Sciences » de l'Académie Internationale de Lutèce, *Inter-Muses (Paris)*, 3, 33, 1979.
6. Le cinquantenaire de la Société Belge de Physique, *Physica Magazine*, 2, n° 2, 8, 1980.
7. L'effet inhibiteur de l'oxgène sur le développement du cancer pulmonaire chez la souris, *Bull. Acad. Roy. Belg.*, 66, 6, 1980.
8. What is the living state, *Bull. Acad. Roy. Belg.*, (sous presse).
9. Confronté avec la mort, Paris (sous presse).
10. Relationship between multiple sclerosis, muscular dystrophy and cancer, *Bull. Acad. Roy. Belg.* (sous presse).
11. Eloge de A.V. Hill, *Bull. Acad. Roy. Belg.* (sous presse).

E. GANDIN, Y. LION, A. VAN DE VORST

Production of radicals by singlet oxygen react : an ESR study. *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 87, 1046, 1979.

G. KRZENTOWSKI, N. PALLIKARAKIS, M. LACROIX,
F. PIRNAY, F. MOSORA, A. LUYCKX, P. LEFEBVRE

Effet du benfluorex sur le devenir métabolique d'une surcharge glucosée orale chez le patient obèse avec tolérance au glucose diminuée, *Thérapie*, 34, 445-455, 1979.

G. KRZENTOWSKI, N. PALLIKARAKIS, F. PIRNAY,
F. MOSORA, A. LUYCKX, P. LEFEBVRE

Glucose oxidation at rest and during prolonged exercise : naturally labeled ^{13}C -glucose studies in normal and insulin-injected diabetic subjects, 4th Intern. Symp. of Biochem. on Exercise, Bruxelles, 19-22 June 1979.

G. KRZENTOWSKI, N. PALLIKARAKIS, F. PIRNAY,
F. MOSORA, M. LACROIX, A. LUYCKX, P. LEFEBVRE

Oxydation du glucose pendant un exercice prolongé : étude à l'aide du glucose naturellement marqué au ^{13}C chez le sujet normal et le diabétique insulino-dépendant, ALFEDIAM, Montpellier, mars 1980, Diabète et Métabolisme.

M. LACROIX, F. MOSORA

Les variations naturelles des isotopes stables du carbone et leur intérêt primordial en recherche médicale, Inter-Muses (Paris), 6, 145-148, 1980.

P. LEFEBVRE, A. LUYCKX, G. KRZENTOWSKI,
F. PIRNAY, M. LACROIX, F. MOSORA, N. PALLIKARAKIS

Le glucose substrat énergétique au cours de l'exercice musculaire prolongé, C.R. du Symp. de Physiologie médico-sportive, St-Etienne (France), 2-3 juillet 1979.

P. LEFEBVRE, G. KRZENTOWSKI, A. LUYCKX, N. PALLIKARAKIS, F. PIRNAY, F. MOSORA, M. LACROIX

Total and exogenous glucose oxidation during prolonged muscular exercise studies in normal and diabetic subjects, Annual Meeting of the American Diabetes Association, Los Angeles (USA), June 1979, Diabetes, 28, 423, 1979.

Y. LION, E. GANDIN, A. VAN DE VORST

On the production of nitroxide radicals by singlet oxygen reaction : an ESR study. Photochem. Photobiol., 31, 305, 1980.

N. PALLIKARAKIS, M. LACROIX, F. MOSORA, F. PIRNAY,
G. KRZENTOWSKI, A. LUYCKX, P. LEFEBVRE,
J. DUCHESNE

$^{13}\text{CO}_2$ breath test methodology on the study of glucose metabolism in man, 6th International Symposium on Mass Spectrometry on Biochemistry and Medicine, June 21-22, 1979, Venise (Italie).

F. PIRNAY, G. KRZENTOWSKI, A. LUYCKX, M. LA-CROIX, F. MOSORA, N. PALLIKARAKIS, P. LEFEBVRE

Que conseiller aux diabétiques qui désirent faire du sport ?
XXXIII Journées Médicales Liégeoises d'Enseignement
Post-Universitaire, 9-11 mars 1980, Revue Médicale de
Liège.

M. RENARD, M. DELMELLE

1. Quantitative study of the energy conversion in *Halobacterium halobium*. Arch. Internat. Physiol. Bioch., 87, 1018, 1979.
2. Spin label saturation transfer ESR study of the purple membrane of *Halobacterium halobium*. Biophysics of Structure and Mechanism, 6 (supl.), 107, 1980.
3. Quantum efficiency of light-driver proton extrusion in *Halobacterium halobium* : pH dependence. Biophysical J., 32, 1980.

ZOOLOGIE

Ethologie et psychologie animales

Service de J.Cl. RUWET, professeur ordinaire

Fr. DOWSETT-LEMAIRE

1. La Territorialité chez la Rousserolle Verderolle *Acrocephalus palustris*, in *Rev. Ecol. (Terre et Vie)*, 34 : 45-67, 1980.
2. The Imitative range of the song of the marsh-warbler *Acrocephalus palustris* with special reference to imitations of African Birds, in *Ibis, British ornithologist's Union*, 121 : 453-468, 1979.

P. LEJEUNE, J. VOSS

1. A propos de quelques poissons de la mer Méditerranée : *Symphodus (Crenilabrus) cinereus* (Bonnaterre 1788). *Rev. fr. Aquariologie*, 1980 (1), pp. 29-32.
2. Observation « in situ » des comportements agonistiques, territoriaux et reproducteurs du poisson nettoyeur méditerranéen *Symphodus (Crenilabrus) melanocercus* (Risso 1810). *Ann. Institut Océanographique Paris*, 1980, 56 (1), pp. 5-12.

P. LEJEUNE, J.M. BOVEROUX, J. VOSS

Observation du comportement reproducteur de *Serranus scriba* (L.) (Pisces, Saranidae) poisson hermaphrodite synchrone. « CYBIUM », Paris, 1980, n° 11, 12 pages.

R. LIBOIS

1. Discrimination des crânes du campagnol des champs, *Microtus arvalis* (Pallas) et du Campagnol souterrain, *Pitymys subterraneus* (de Sélys-Longchamps) en l'absence de mandibule. *Mammalia*, 43, 1, pp. 99-112.
2. Les Mammifères d'une commune rurale du sillon mosan : Landenne. *Naturalistes belges*, 60, pp. 224-233.
3. Ces animaux que l'on dit nuisibles : Blaireau, Putois, Fouine et les autres... *Natura mosana*, 32, 4, pp. 161-164.
4. Répartition et milieu rural du Muscardin (*Muscardinus avelanarius*) en Belgique. Premiers résultats. *Cicania*, 4, 1, pp. 43-51.

F. MAIRY

1. Analyse sonographique du répertoire vocal de la Tourterelle rieuse domestique *Streptopelia risoria* (L.), in *Bull. Soc. Sc. Liège* 48 (9.10) : 340-354, 1979.
2. Le roucoulement de la Tourterelle rieuse domestique *Streptopelia risoria* (L.) I. Variation morphologique de sa structure acoustique, in *Bull. Soc. sc. Liège* 48 (9.10) : 355-377, 1979.
3. Le roucoulement de la Tourterelle rieuse domestique *Streptopelia risoria* (L.) II. Aspects causaux et sémantiques de la variation de sa morphologie acoustique, in *Bull. Soc. Sc. Liège* 48 (9.10) 378-390, 1979.

N. MONFORT

Etude des populations de Buffles *Syncerus caffer* (Sparrman) du Parc National de l'Akagera (Rwanda). II. Organisation sociale et adaptative au milieu, in *Zeitsch. für Säufer-tierkunde*, 45 (3) : 173-188, 1980.

A. MONFORT, N. MONFORT

Rendement d'assimilation et bilan énergétique chez les éléphants d'Afrique (*Loxodonta africana* Blumenbach), in *Mammalia*, 43 (4), 543-557, 1979.

J. Cl. PHILIPPART

1. Sport Fisheries, fish ecology and fishery research in the inland waters of Belgium with special reference tot the river Meuse basin (River Ourthe sub-basin). Proceedings of the 10th Annual Study Course of the Institute of Fisheries Management, Nottingham University, 18-20th September 1979, pp. 32-47.
2. Etude des populations de poissons dans trois ruisseaux oligotrophes du bassin de la Roer supérieure (Belgique). *Bulletin de la Société des Sciences de Liège*, 5-8, pp. 212-227.
3. Incidences de la pollution organique et de l'eutrophisation sur la faune ichtyologique de la Semois. *Annales de Limnologie*, 16, (1) pp. 77-89 (1980).

J.C. PHILIPPART, Ch. MELARD

1. Utilisation des rejets thermiques industriels pour la pisciculture. Bilan d'une première recherche en Belgique. *Bulletin Economique du Hainaut*, pp. 11-18. (1980).
2. Belgian power plant heats tilapia tanks, *Fish Farming International*, 7 (2), pp. 14-15.
3. Introduction à l'étude des aspects écologiques et socio-économiques de la pêche sportive. Enquête sur la pêche récréative dans l'Ourthe à Hamoir, in *Bull. Soc. Geogr. Liège*, 15 (15) : 229-250, 1979.
4. Evaluation des ressources piscicoles et halieutiques dans les rivières du bassin de la Meuse. Définition d'une méthode d'étude pp. 481-495, in L. Calembert (Ed.) : *Problématique et Gestion des Eaux intérieures*, Actes du colloque de Liège 16-19 mai 1978, Ed. Derouaux.
5. Les populations piscicoles de l'Ourthe orientale de la région de Houffalize, in *Le Pêcheur belge*, 5 : 30-32, 1980.
6. Incidences de la pollution organique et de l'eutrophisation sur la faune ichtyologique de la Semois, in *Annales Limnologie*, 16 (1) : 77-89, 1980.

J.C. PHILIPPART, Ch. MELARD, J.Cl. RUWET

La Pisciculture dans les effluents thermiques industriels. Bilan et perspectives d'une année de recherches à la centrale nucléaire de Tihange. In CALEMBERT, L.

J. Cl. RUWET

La Psychologie : rupture ou articulation entre le Biologique Culturel. Discussion générale de thème, pp. 161-165 in RICHELLE et SERON, Editeurs : L'explication en Psychologie, PVF Paris, 1980.

J.Cl. RUWET, L. HANON

Les arènes de parade du Tetras lyre *Tetrao tetrix* L. Film 16 mm, couleurs, 30 minutes. In Bulletin de l'Institut national de cinématographie scientifique, 1980 (2-3) : 1-13.

J. VOSS

1. Transport de poissons à longue distance. « *Oceanis* » 5 (3), pp. 395-401.
2. Color patterns of African Cichlids. T.F.H. Publications inc. New York ISBN O-87666.503-2. 126 pages.

Morphologie, Systématique et Ecologie animales

Service de Ch. JEUNIAUX, professeur ordinaire

J. BARLET

1. A propos des muscles torsadés des Machilidés. Bull. Ann. Soc. R. Belge Entomol., 1978, 114, 309-310.
2. Musculature thoracique de Machilides et de Lépismachilides. Bull. Ann. Soc. R. Belge Entomol., 1978, 114, 311-312.
3. Particularités morphologiques du thorax de larves de Trichoptères. Bull. Ann. Soc. R. Belge Entomol., 1978, 114, 209-238.

G. GOFFINET, Ch. JEUNIAUX

Distribution et importance quantitative de la chitine dans les coquilles de Mollusques. Cahiers Biol. Marine, 1979, 20, 341-349.

Ch. JEUNIAUX

1. L'écologie, une base scientifique pour un choix de société. Revue Socialisme, 1979, n° 154, 309-317.

2. Principes fondamentaux en Systématique animale, 2^e édition. Presses Universitaires de Liège, 1979, 128 p.

Ch. JEUNIAUX, R. BOUTIQUE, M.F. VOSS-FOUCART

Importance quantitative de la chitine dans les biocénoses benthiques et les sédiments marins. XIth Internat. Congress Biochemistry, Toronto, 1979, Abstracts, p. 686.

N. MAGIS

Une méthode d'expression de la fréquence des espèces dans les mailles du réseau cartographique UTM. C.R. 3^e Symposium Internat. Cartographie Invertébrés Européens, Paris 1977; Mém. Soc. Biogéogr., 3^e Série, I, 1979, 88-91.

C. RADERMACHER, M. DESIERE, J.P. THOME

Etude des peuplements de Coléoptères sapronécrophiles et carnassiers de quelques biotopes forestiers en Haute-Ardenne. Bull. Soc. Roy. Sc. Liège, 1979, 48, 191-203.

J.P. THOME, M. DESIERE

Observations préliminaires sur les mécanismes d'attraction de quelques espèces de Coléoptères Hydrophilidae coprophiles. Bull. Ecol., 1979, 10, 211-221.

FACULTÉ DE MÉDECINE

Z.M. BACQ, professeur émérite

1. Le bon et le mauvais usage des radiations ionisantes et radiodiagnostic médical, dans *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 134, 415-418, 427, 532, 551 et 560, 1979.
2. Allocution de M. Z.M. Bacq, président pour 1980, dans *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 134, 697-700, 1979.
3. Early work on the adrenergic mediator : how to go wrong, dans *Trends in Pharmacological Sciences*, février 1980, 141-143.
4. Le pain, dans *Rev. Méd. Liège*, 35, 199-203, 1980.
5. Notice sur Marcel Dubuisson, dans Annuaire 1980 de l'*Acad. Roy. Belg.* (Cl. Sc.).

Z.M. BACQ, P. ALEXANDER

Editorial - Sir Rudolph Peters, ninety years, dans *Bioch. Pharm.*, 28, 3247-3248, 1979.

C. DEBY, G. DEBY-DUPONT, R. GOUTIER, F.X. NOEL, Z.M. BACQ

Importance des liaisons de l'acide arachidonique avec les protéines plasmatiques dans la régulation de la synthèse de ses dérivés, dans *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 134, 315-329, 1979.

C. DEBY, G. DEBY-DUPONT, Z.M. BACQ, P. VAN CANEGHEM

Inhibition naturelle des biotransformations de l'acide arachidonique, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochem.*, 87, 149-152, 1979.

Ch. GREGOIRE, professeur associé émérite

1. Controversies about the coagulocyte. In *Insect Hemocytes*, A.P. Gupta, éditeur, Cambridge University Press, 189-229, 22 Figs., 1979 (avec G. GOFFINET).
2. Gross and Ultrastructural changes in coagulocytes of mole-cricket, *Gryllotalpa* s.p. (Orthoptera : Gryllotalpidae) during *in vitro* hemolymph coagulation. *Intern. J. Insect Morphol. & Embryol.*, 8 (1), 59-66, 10 Figs., 1979 (avec G. GOFFINET).

C. STAINIER, professeur émérite

1. Rôle et fonction de la Pharmacopée Européenne *Ann. Ist. Super. Sanità*, 77 (1975), 211-219.
2. Le pharmacien et le médicament - Devoirs et responsabilités. *Bull. Assoc. belg. Pharm. Cath.*, décembre (1975), 7-9.
3. Notice sur la vie et l'œuvre du Professeur A. Denoël. *Bull. Acad. R. de Médecine de Belg.*, Vol. 132, n° 10 et 11 (1977).
4. Le bon usage du médicament. *Jurisprud. Inform. Ordre des Pharmaciens*, n° 35 du 31 déc. 1978.

ANATOMIE

Anatomie humaine systématique et neuroanatomie

Service de M.A. GEREBTZOFF, professeur ordinaire

P.Y. DUCHESNE

1. Un axone nodal de type post-synaptique, dans *C.R. de la Société de Biologie*, 1979, 173, 944-946.
2. Citernes hypolemnales et foyers épileptogènes, dans *Bulletin de l'Association des Anatomistes*, 1979, 63, 197-202.

**P.Y. DUCHESNE, J. GHEUENS, J. BROTCHE,
M.A. GEREBTZOFF**

Normal and reactive astrocytes : a comparative study by immunohistochemistry and by a classical histological technique, dans *Cellular and Molecular Biology*, 1979, 24, 237-239.

**P.Y. DUCHESNE, M. GILLES-PIERLET,
M.A. GEREBTZOFF**

Structure et ultrastructure des neurones dans les foyers épileptogènes expérimentaux chez le rat, dans *Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique*, 1980, 135, 138-153.

M.A. GEREBTZOFF, M.A. MAZER, M. PIERLET,
D. ZOLENKO

Activité de la cytochrome oxydase dans le cortex cérébral normal et après lésions destructives et irritatives (Recherches histo-chimiques), dans *Bulletin de l'Association des Anatomistes*, 1979, 63, 127-133.

M. GILLES-PIERLET

1. Régression de l'activation métabolique des astrocytes après extinction du foyer épileptogène expérimental. Etude histo-chimique, dans *C.R. de la Société de Biologie*, 1979, 173, 1157-1162.
2. Modification de structure des neurones dans des foyers épileptogènes expérimentaux chez le rat. Observations en microscopie optique, dans *Archives de Biologie*, 1979, 90, 365-379.

M.A. GUILLAUME, M.A. GEREBTZOFF, J.L. PIETTE,
J. LECOMTE

Fixation sélective de l'acide méthylsélénobenzoïque dans la glande pinéale, dans *C.R. de la Société de Biologie*, 1979, 173, 835-842.

J. MARCANIK, M.A. GEREBTZOFF

The histochemical picture of acid phosphatase and dehydrogenases in some organs of the mouse after the administration of aurothioglucose, dans *Folia veterinaria* (Kosice), 1979, 20, 153-168.

M.A. MAZER, M.A. GEREBTZOFF

A histoenzymological study of the Mauthner cell and associated neuropil in the brain of the trout *Salmo irideus*, dans *Archives de Biologie*, 1979, 90, 177-193.

L. TIMMERMANS

Urographie normale coïncidant avec un néphrogramme isotopique perturbé, dans *Journal d'Urologie et de Néphrologie* (Paris), 1979, 85, supplément 2, 225-226.

L. TIMMERMANS, M. COLLARD

1. La T.A.T.C. dans les affections pelviennes uro-génitales, dans *Journal d'Urologie et de Néphrologie* (Paris), 1979, 85, supplément 2, 260-261.
2. Comparaison entre les nouvelles techniques T.A.T.C., U.S., radioisotopes et les explorations conventionnelles en pathologie rénale, dans *Journal d'Urologie et de Néphrologie* (Paris), 1979, 85, supplément 2, 280-281.
3. Les techniques nouvelles : tomographie axiale transverse computerisée, ultrasons et radioisotopes dans les explorations rénales. Etude comparative, dans *Acta urologica belgica*, 1979, 47, 608-617.
4. Radioisotopes and ultrasound with computerized axial tomography and ultrasound in kidney investigations, dans *Radio-nuclides in Nephrology* (N.K. Hollenberg and S. Lange editors), 1980, 45-51, Thieme Stuttgart.

L. TIMMERMANS, P.Y. DUCHESNE

Ultrastructure de la vessie normale, dans *Journal d'Urologie et de Néphrologie* (Paris), 1979, 85, supplément 2, 281.

ANESTHÉSIE ET RÉANIMATION

Clinique chirurgicale

Service de M. LAMY, professeur ordinaire

J.P. BRUNAIN, H. MARECHAL, M. LAMY

La filtration du sang de banque. *Revue Médicale de Liège*, 1980, Vol. XXXV, n° 1.

J.P. BRUNAIN, M. LAMY

1. European Commission : « Concerted action on extracorporeal oxygenation ». *Myocardial protection*, 1979.
2. Index de gravité de la fonction ventilatoire. A propos de 380 cas de traumatismes thoraciques graves. *Ann. Anesth. Franç.* : Vol. 21, n° 3, 267-270, 1980.

J.C. DEVOGHEL

1. La clinique de la douleur : utopie ou réalité ? *Actualité Médicale Belge*, 1979, 4/2, 6.
2. Les algies post-zostériennes. *Dialogue hospitalo-praticien*, 1980, 305.
3. Les douleurs des amputés : causes et traitement. *Dialogue hospitalo-praticien*, 1980, 313.
4. Les algies des cancéreux. *Dialogue hospitalo-praticien*, 1980, 315.

M. LAMY

1. Management of ventilatory supports in adult respiratory distress. Akutes progressives lungenversagen. Acute respiratory failure. Symposium Wien, Oktober 1978. pp. 245-254. Ed. : Georg Thieme Verlag Stuttgart, 1979.
2. Critère de recours à l'épuration extra-rénale en cas d'atteinte de plusieurs organes chez le sujet âgé. *Ann. Anesth. Franç.* : Vol. 21, n° 3, 262-263, 1980.
3. L'humanisation de la mort. *Ann. Anesth. Franç.* : Vol. 21, n° 3, 313-314, 1980.

M. LAMY, D. GUEURY

Relation dose-effet de myorelaxants non dépolarisants. Extrait des Journées d'Enseignement Post-Universitaire. Mars 1980, Curares et curarisation. pp. 237-244. Ed. : Librairie Arnette - Excerpta Medica.

M. LAMY, E. RADERMACHER

Index de gravité de la fonction rénale. A propos de 85 cas de résection d'anévrysme de l'aorte abdominale. *Ann. Anesth. Franç.* : Vol. 21, n° 3, 257-258, 1980.

R. LARBUISSON, C. PIETTE, J.P. BRUNAIN, M. LAMY

Effets de drogues utilisées en anesthésie sur l'index de viabilité de l'endocarde (E.V.R. ou « Endocardial Viability Ratio ») en chirurgie cardiaque. *Ann. Anesth. Franç.* : Vol. 20, n° 5, 1979, 469-474.

- J. MICHEELS, G. DEGIOVANNI, A.M. CAYET
Effect of surgery and anesthesia on cell mediated immunity. Clinical human evaluation and evaluation in mice. *Acta Anaesth. Belgica*. Vol. 30, Suppl., 1979, 33-43.
- J. MICHEELS, V. MORAY, C. WOLFS, A. CASTERMANS
Sepsis in severe burn cases : 10 years of bacteriological evolution. *Intensive Care Medicine* : Vol. 6, n° 1, 1980, 52.
- J. MICHEELS, M. BASTIN, M. JORIS, M. STAS, M.E. FAYMONVILLE, M. LAMY
Comparison of two methods of respiratory physiotherapy in intensive care. *Intensive Care Medicine* : Vol. 6, n° 1, 1980, 65.
- J. MICHEELS, J. NIHOUL
Chirurgie sous anesthésie générale et immunocompétence. *Acta Belgica* : « Dearte Medicinal and Pharmaceutica Militari », 131/2, juillet 1979, pp. 9-14.
- J. MICHEELS, M. LAMY
1. Les 12 premières heures après l'accident : réanimation circulatoire. 7^e Congrès National : Société Belge de Médecine du Trafic : pp. IV A 1 - IV A 13. Mars 1980.
2. Index de gravité chez les brûlés. *Ann. Anesth. Franç.* : Vol. 21, n° 3, pp. 276-277, 1980.
- J. MICHEELS, CH. WOLFS, M. LAMY
Le dossier informatisé en réanimation. *Ann. Anesth. Franç.* : Vol. 21, n° 3, pp. 215-219, 1980.

BIOCHIMIE

Recherches sur les lipides

L. GOSSELIN, professeur associé

C.M. CALBERG-BACQ, C. FRANÇOIS, L. GOSSELIN,
P.M. OSTERRIETH, F. RENTIER-DELRUE

Comparative study of the milk fat globule membrane and the mouse mammary tumour virus prepared from the milk

of an infected strain of Swiss albino mice. 1976. *Biochim. Biophys. Acta*, 419, 458-478.

L. GOSSELIN, C.M. CALBERG-BACQ, C. FRANÇOIS,
C. GOSSELIN-REY, S. KOZMA, P. OSTERRIETH

Phospholipids of the Milk-Fat Globule membrane and the mouse mammary-Tumour virus isolated from the milk of infected mice. 1977. *Biochem. Soc. Trans.*, 5, 1142-1144.

C. GOSSELIN-REY, L. GOSSELIN, C.M. CALBERG-BACQ,
C. FRANÇOIS, S. KOZMA, P.M. OSTERRIETH

Study of the glycolipid composition of the milk fat-globule membrane and the mouse mammary tumour virus prepared from the milk of infected Swiss mice. 1978. *Arch. inter. Physiol. Biochim.*, 86, 860-861.

C. GOSSELIN-REY, L. GOSSELIN, C.M. CALBERT-BACQ,
C. FRANÇOIS, S. KOZMA, P.M. OSTERRIETH,
G. VAN DESSEL

The Ganglioside content of the milk fat-globule membrane and the mouse mammary-tumour virus isolated from the milk of infected mice. Partial characterization of a new disialoganglioside, 1980, *Eur. J. Biochem.*, 107, 25-30.

Biochimie générale et comparée

Service de E. SCHOFFENIELS, professeur ordinaire

J. BALTHAZART

1. Le contrôle hormonal du comportement reproducteur chez l'oiseau mâle. *Revue des questions scientifiques*, 1978, 95-117, 311-332.
2. Behavioural and physiological effects of testosterone propionate and cyproterone Acetate in Immature Male Domestic Ducks, *Anas platyrhynchos*. *Z. Tierpsychol.*, 47, 410-421, 1978.

J. BALTHAZART, J.D. BLAUSTEIN, M. F. CHENG,
H.H. FEDER

Hormones modulate the concentration of cytoplasmic progesterin receptors in the brain of male ring doves (*Streptopelia risoria*). *J. Endocr.*, 1980, 86, 251-261.

J. BALTHAZART, J.C. HENDRICK

1. Relationships between the daily variations of social behavior and of plasma FSH, LH and testosterone levels in the domestic duck *Anas platyrhynchos* L. Behavioural Processes, 4 (1979), 107-128.
2. Effects of exogenous gonadotropic and steroid hormones on the social behaviour and gonadal maturation of male domestic ducklings *Anas platyrhynchos* L. Arch. Internat. Physiol. Biochim., 1979, 87, pp. 741-761.

J. BALTHAZART, D. HIRSCHBERG

Testosterone metabolism and sexual behavior in the chick. Hormone and Behavior, 1979, 12, 253-263.

J. BALTHAZART, R. MASSA, P. NEGRI-CESI

Photoperiodic Control of Testosterone Metabolism, Plasma, Gonadotrophins, Cloacal Gland Growth, and Reproductive Behavior in the Japanese Quail. General and Comparative Endocrinology, 39, 222-235 (1979).

J. BALTHAZART, J. WILLEMS, J.C. HENDRICK

Changes in Pituitary Responseiveness to Luteinizing Hormone-Releasing Hormone During an Annual Cycle in the Domestic Duck, *Anas platyrhynchos* L. Journal of Experimental Zoology, 1980, 211, 113-123.

**S. CHAPELLE, G. ZWINGELSTEIN, R. MEISTER,
G. BRICHON**

The influence of acclimation temperature on the phospholipid metabolism of an aquatic crustacea (*Carcinus maenas*). J. Exp. Zool., 1979, 210, 371-380.

**P. DEVICHE, J. BALTHAZART, W. HEYNS,
J.C. HENDRICK**

Endocrine Effects of Castration followed by Androgen Replacement and ACHT injections in the Male Domestic Duck (*Anas platyrhynchos* L.). General and Comparative Endocrinology, 41, 53-61 (1980).

**P. DEVICHE, W. HEYNS, J. BALTHAZART,
J.C. HENDRICK**

1. Inhibition of LH plasma levels by corticosterone administration in the male duckling (*Anas platyrhynchos*). *IRCS Medical Science*, 7, 1979, 622.
2. Relationship between the Pituitary-adrenal and -gonadal Axes in the Male Domestic Duck. *General and Comparative Endocrinology*, 40 (1980), 332.

M. GILLES-BAILLIEN

1. Hibernation and membrane function in reptiles. In : *Animals and environmental fitness* (ed. R. Gilles), Pergamon Press, Oxford and New York, 1980.
2. Transepithelial fluxes of amino acids and metabolism in the tortoise intestinal musoca. *Arch. Internat. Physiol. Bioch.*, 1980, 88.

J. JACOB, J. BALTHAZART, E. SCHOFFENIELS

Sex difference in the Chemical Composition of Uropygial Gland Waxes in Domestic Ducks. *Biochemical Systematics and Ecology*, Vol. 7, pp. 149-153.

**S. KOZMA, M. CALBERG-BACQ, C. FRANÇOIS,
P.M. OSTERRIETH**

Detection of virus antigens in swiss albino mice infected by milk-borne mouse mammary tumour virus : the effect of age, sex and reproductive status. I. Localization by immunofluorescence of four antigens in mammary tissues and other organs. *J. gen. Virol.*, 1979, 45, pp. 27-40.

**P. LEPRINCE, G. DANDRIFOSSE, G. GOFFINET,
E. SCHOFFENIELS**

How are Feathers Digested by Raptors. *Biochem. System. and Ecol.*, 8, 1980, 211-219.

P. LEPRINCE, G. DANDRIFOSSE, E. SCHOFFENIELS

The digestive enzymes and acidity of the pellets regurgitated by raptors. *Biochem. System. and Ecol.*, 7, 1979, pp. 223-227.

P.M. OSTERRIETH, S. KOZMA, J.C. HENDRICK,
C. FRANÇOIS, C.M. CALBERQ-BACQ, P. FRANCHIMONT,
L. GOSSELIN

Detection of virus and antigens in swiss albino mice infected by milk-borne mouse mammary tumour virus : the effect of age, sex and reproductive status. II. Radioimmunoassay of two virus components, gp 47 and p 28 in serum and organ extracts. J. Gen. Virol., 1979, 45, pp. 41-50.

E. SCHOFFENIELS

1. Eloge académique du Professeur Marcel Florkin, membre titulaire et ancien président. Bull. et Mém. Acad. Roy. Méd. Belg., 134, 1979, pp. 604-615.
2. Marcel Florkin and the system of biochemistry. In : Animals and environmental fitness (ed. R. Gilles). Pergamon Press, Oxford and New York, 1980.
3. The principle of spatial correlation. Animals and Environmental Fitness (ed. by R. Gilles), Pergamon Press, Oxford and New York, 1980, 111-117.
4. Protein phosphorylation and nerve conduction. From : Lahlou (Ed.) Epithelial Transport in the Lower Vertebrates, printed in Malta, 1980.

E. SCHOFFENIELS, G. DANDRIFOSSE

Protein phosphorylation and sodium conductance in nerve membrane. Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 77, 812-816 (1980).

Biochimie - Médecine

Service de C. HEUSGHEM, professeur ordinaire

A. ALBERT

1. Klinische Erfahrung mit Silymarin, dans Hepatology, Rapid Literature Reviews V., Flavonoid Symposium, Freiburg, 79, 1979, p. 428.

2. Un nouveau modèle général de discrimination, dans *Biologie prospective*, G. Siest, M.M. Galteau, édés., Pont-à-Mousson, 1978. Paris, Masson, 1980, pp. 82-84.
3. Une approche nouvelle de l'utilisation des valeurs de référence, dans *Biologie prospective*, G. Siest, M.M. Galteau, édés., Pont-à-Mousson, 1978. Paris, Masson, 1980, pp. 157-160.
4. Discrimination logistique, dans *Analyse discriminante*, L. Bragard, J.F. Richard, L. Simar, édés., Louvain-la-Neuve, Comité de Statistique, 1980, pp. 185-206.

A. ALBERT, L. MARY-RABINE, A. HORDORF,
H.E. KULBERTUS, J.J. FENOGLIO, T.D. PHAM,
M.R. ROSEN

Relationship of human cellular electrophysiology to clinical function and ultrastructure, dans *Circulation*, 60, 1979, p. 157.

A. ALBERT, J.P. CHAPELLE, H.E. KULBERTUS

Early risk scale in acute myocardial infarction (AMI), dans *Abstract VIII, Eur. Cong. Card.*, 1163, 1980, p. 138.

A. ALBERT, G. DELENS, M.A. COX, J.P. CHAPELLE,
P.J. VITEK

CHIMES — Un système de gestion au service du laboratoire, dans *Journées d'informatique médicale à Toulouse*, 1980, pp. 27-35.

A. ALBERT, P.J. VITEK

An approach to comprehensive validation of laboratory data, dans *Proc. 3rd Annual WAMI Meeting*, 1980, pp. 473-479.

A. BELAYEW, M. JACKERS-SIMON, J.E. GIELEN

Coupled cell-free synthesis and "core" glycosylation of rat alpha-fetoprotein, dans *Arch. Intern. Physiol. Biochim.*, 88, 1980, pp. 162-163.

A. BELAYEW, R. KAUFMANN, B. NUSGENS, C. LAPIERE,
J.E. GIELEN

Extraction and translation of collagen mRNA from fetal calf skin, dans *Eur. J. Biochem.*, 106, 1980, pp. 593-601.

J. BURET, C. COX

Purity control of synthetic NAD^+ derivatives by isotachopheresis, dans *Biochemical and biological applications of isotachopheresis*, A. Adam, C. Schots, Amsterdam, Elsevier publ., 1980, pp. 95-101.

J.P. CHAPELLE, A. ALBERT, J.P. BRUNAIN, M. LAMY,
R. LIMET, C. HEUSGHEM

Intérêt des modifications biochimiques enregistrées après chirurgie coronarienne dans le diagnostic de l'infarctus myocardique péri-opératoire, dans *Biologie prospective*, G. Siest, Galteau M.M., édés., Pont-à-Mousson, 1978. Paris, Masson, 1980, pp. 85-90.

J.P. CHAPELLE, C. HEUSGHEM

1. Intérêt de l'adénylate kinase comme marqueur de la nécrose myocardique, dans *Biologie prospective*, G. Siest, M.M. Galteau, édés., Pont-à-Mousson, 1978. Paris, Masson, 1980, pp. 597-601.
2. Further heterogeneity demonstrated for serum creatine kinase isoenzyme MM, dans *Clin. Chem.*, 26, 1980, pp. 457-462.

J. DE GRAEVE, P. KREMERS, Ph. BEAUNE, J.E. GIELEN

Etude comparative du métabolisme de quelques stéroïdes par des microsomes de foie humain et de rat, dans *Proc. Congrès Spectrométrie de masse fondamentale et appliquée*, Dijon, avril 1980.

J. DE GRAEVE, P. KREMERS, C. FRANKINET, J.E. GIELEN

A new highly sensitive assay for ethoxycoumarin deethylase in cultured hepatocytes, dans *Anal Biochem.*, 104, 1980, pp. 419-424.

J. DE GRAEVE, P. KREMERS, C. FRANKINET,
Ph. BEAUNE, J.P. LEROUX, J.E. GIELEN

Steroid metabolism in human liver microsomes, dans Proc. 7th Eur. Workshop on Drug Metabolism, Zurich, 5-10 octobre 1980.

J. DUVIVIER, C. COLIN, F. MONFORT,
M.A. VANLANCKER, C. DESAIVE, J. VAN CAUWENBERGE, J. LAVIGNE, F. DECLERCK, R. LAMBOTTE

Hormono-thérapie du cancer du sein après 70 ans, dans *Senologia, IV*, 1979, pp. 157-161.

J. DUVIVIER, C. COLIN, J. HUSTIN, C. DESAIVE,
G. DIVE, J. LAVIGNE, F. MONFORT

Mesure simultanée des récepteurs cytosoliques des œstrogènes et des principaux stéroïdes gonadiques plasmatiques en amont et en aval de la tumeur mammaire chez des patientes ménopausées, dans *Biologie prospective*, G. Siest, M.M. Galteau, édés., Pont-à-Mousson, 1978. Paris, Masson, 1980, pp. 234-238.

J. DUVIVIER, H. THOUMSIN, A. ALBERT

Exploration dynamique du 3^e trimestre des grossesses à haut risque, dans *Biologie prospective*, G. Siest, M.M. Galteau, édés., Pont-à-Mousson, 1978. Paris, Masson, 1980, pp. 781-787.

J.E. GIELEN

1. Enzymes de biotransformation : leur rôle dans la cancérogénèse. Extrait des *Actualités pharmacologiques*, 32^e série, Masson éd., 1980, pp. 57-76.
2. The biotransformation of endogenous compounds by xenobiotic metabolizing enzymes, dans Proc. 7th Eur. Workshop on Drug Metabolism, Zurich, octobre 1980.

J.E. GIELEN, R. GOL-WINKLER, F. GOUJON,
J. VAN CANTFORT

Polycyclic hydrocarbon metabolism in cell culture, dans *Monograph "Neoplastic transformation in differentiated epithelial cell systems in vitro"*, L.M. Franks, C.B. Wigley, édés., London, Academic Press, 1979, pp. 205-234.

J.E. GIELEN, J. DE GRAEVE, F. GOUJON, P. KREMERS,
J. VAN CANTFORT

Monooxygenase and epoxide hydrolase regulation in primary fetal rat liver cell culture, dans Proc. 2nd Intern. Symp. on Biological reactive intermediates chemical mechanisms and biological effects, Guildford, juillet 1980.

J.E. GIELEN, F.M. GOUJON, J. SELE-DOYEN,
J. VAN CANTFORT

Dose-response relationship of rat aryl hydrocarbon hydroxylase and epoxide hydratase induction, dans Arch. Toxicol., 1980, supp. 3, pp. 209-216.

J.E. GIELEN, P. KREMERS, F. PASLEAU

Steroid-16 α -hydroxylase multiplicity in rat liver, dans Proc. Biochemistry, Biophysics and Regulation of Cytochrome P-450, Stockholm, juin 1980.

R. GOL-WINKLER, Y. DE CLERCK, J.M. FOIDART,
B. NUSGENS, J.E. GIELEN

Collagen production by normal and transformed C3H10T1/2 mouse fibroblasts in culture, dans Proc. 2nd Intern. Congress on Toxicology, Bruxelles, juillet 1980.

R. GOL-WINKLER, Y. DE CLERCK, J.M. FOIDART,
J.E. GIELEN

Ascorbic acid effect on transformation and differentiation in C3H10T1/2 clone 8 cells, dans Proc. Intern. Workshop on the Application of Tissue Culture in Toxicology, Amsterdam, juillet 1980.

C. HEUSGHEM

1. Pour une réévaluation de nos concepts dans le domaine de l'interprétation des données en biologie clinique, dans Biologie prospective, G. Siest, M.M. Galteau, édés., Pont-à-Mousson, 1978. Paris, Masson, 1980, pp. 11-23.
2. Stratégie d'évaluation sémiologique des analyses médicales, dans Bulletin S.S.C.C./S.G.K.C., 21/2, 1980, pp. 25-44.

C. HEUSGHEM, A. ALBERT, G. PLOMTEUX,
J.P. CHAPELLE, J. TOULET, H. KULBERTUS,
J.C. DEMOULIN, G. FOIDART, J.P. SMEETS

Stratégie nouvelle en matière d'interprétation des données en biologie médicale, dans Bull. et Mém. Acad. Roy. Méd. Belgique, 134, 1979, pp. 659-677.

P. KREMERS, F. GOUJON, J.E. GIELEN

Induction de plusieurs variétés de cytochrome P-450 dans les hépatocytes fœtaux en culture, dans Proc. 2^e Colloque du groupe GERCHIC, Rennes, mars 1980.

P. KREMERS, Ph. BEAUNE, E. LE PROVOST,
Th. CRESTEIL, J.E. GIELEN

Monooxygenase activities in human liver microsomes, dans Proc. Biochemistry, Biophysics and Regulation of cytochrome P-450, Stockholm, juin 1980.

P. KREMERS, Ph. BEAUNE

Different forms of cytochromes P-450 from human liver microsomes, dans Proc. 7th Workshop on Drug Metabolism, Zurich, octobre 1980.

P. KREMERS, M. BASTIN, F. GOUJON,
J. VAN CANTFORT, J.E. GIELEN

Induction of different cytochrome P-450 forms in fetal rat liver cells in culture, dans Proc. 7th Eur. Workshop on Drug Metabolism, Zurich, octobre 1980.

F. PASLEAU, P. KREMERS, J.E. GIELEN

Sex differences in the activity of different cytochrome P-450 dependent steroid-16 α -hydroxylases in rat liver, dans J. Steroid Biochem., 13, 1980, pp. 733-736.

F. PASLEAU, C. KOLODZICI, P. KREMERS, J.E. GIELEN

Ontogenesis of steroid-16 α -hydroxylase multiple forms in the rat liver : development of the sexual differentiation and interactions with exogenous lyophilic compounds, dans Proc. 7th Eur. Workshop on Drug Metabolism, Zurich, octobre 1980.

G. PLOMTEUX

1. Dosage des immunoglobulines sériques par néophéломétrie cinétique (ICS-Beckman), dans *Biologie prospective*, Siest G., Galteau M.M. édés., Pont-à-Mousson, 1978, Paris, Masson, 1980, pp. 512-515.
2. La glutamodeshydrogénase, une enzyme qui s'inscrit de plein droit dans le profil d'exploration fonctionnelle hépatique, dans *MERCK, Diagnostica*, 8, 1980, pp. 1-4.

G. PLOMTEUX (Commission Enzymologie de la S.F.B.C.)

1. Recommandations pour la détermination dans le sérum humain de la concentration catalytique de l'alanine aminotransférase à 30° C (document E, stade 3), dans *Ann. Biol. Clin.*, 36, 1978, pp. 457-462.
2. Proposition de modification d'une méthode recommandée pour la mesure de la concentration catalytique de la créatine kinase dans le sérum humain à 30° C dans *L'information scientifique du Biologiste (S.F.B.C.)*, 5, 1979, pp. 12-22.

G. PLOMTEUX, J. BURET

1. Le profil lipidique, dans *Rev. Méd. Gén.*, 1980, n° 8, pp. 3-9.
2. Influence des conditions de prélèvement sur les résultats des dosages biologiques, dans *Rev. Méd. Génér.*, 1979, n° 6, pp. 2-7.

G. PLOMTEUX, J. TOULET, N. AMRANI, F. SEBTI

Fréquences d'apparition de l'antigène HBs (Antigène Australia), des anticorps anti-HBs, anti-HBc, anti-virus A dans le sang de patients souffrant d'affections hépatobiliaires, dans *Biologie prospective*, Siest G., Galteau M.M. édés., Pont-à-Mousson, 1978, Paris, Masson, 1980, pp. 697-703.

G. PLOMTEUX, J. TOULET

L'exploration biologique de la cholestase, dans VIII^e Journées Nationales de Biologie, Grenoble-Lyon, janvier 1980. Villeurbanne, SIMEP, 1980, pp. 156-162.

G. PLOMTEUX, M.T. CLOSON

Tolérance hépatique du méthotrexate, dans *Méd. Chir. Dig.*, 8, 1979, pp. 385-387.

G. PLOMTEUX, J. BURET, P.A. DELWAIDE

Le profil biologique de l'inflammation, dans *Rev. Méd. Gén.*, 1979, n° 7, pp. 3-8.

J. VAN CANTFORT, F. GOUJON, J.E. GIELEN

1. Benzo(a)pyrene metabolism in rat fetal hepatocytes culture. Improved methodology and effect of substrate concentration, dans *Chemico-Biol. Interactions*, 28, 1979, pp. 147-160.
2. Comparison of aryl hydrocarbon hydroxylase and epoxide hydratase. Induction in primary fetal rat liver cell culture, dans *Chem. Biol. Interactions*, 31, 1980, pp. 19-33.

**J. VAN CANTFORT, H. BARBASON,
F. DE PAERMENTIER**

Molecular regulatory mechanisms of nyctohemeral rhythms in hepatic cell division and function, dans *Animals and Experimental Fitness*, R. Gilles éd., New York, Pergamon Press, 1980, pp. 345-362.

J. VAN CANTFORT, J.E. GIELEN

Ontogenic variation in aryl hydrocarbon hydroxylase (AHH) inducibility by low doses of benzo(a)pyrene (BP) in the liver, kidney and lung, dans *Proc. 2d Intern. Congress on Toxicology*, Bruxelles, juillet 1980.

P. VITEK, C. HEUSGHEM

Transformation of clinical requirements into laboratory practice, dans *Biologie prospective*, Siest G., Galteau M.M. éd., Pont-à-Mousson, 1978. Paris, Masson, 1980, pp. 52-55.

Toxicologie industrielle et de l'environnement

D. RONDIA, professeur associé

H. DELLA FIORENTINA, F. DE WIEST

Recherche d'un indice biologique d'exposition des travailleurs aux dérivés cyanurés. *Arch. Malad. Profess.*, 1978, 40, 699-704.

M. DESIR

1. Toxicité des eaux fluviales. *Travaux du Gebeg*, n° 1, 1979, 186 p.

2. Etude de la pollution de l'Ourthe par le mercure. Colloque Gestion des Eaux intérieures, éd. Derouaux, Liège, 1979, pp. 391-403.

F. DE WIEST

1. Meteorological episodes increasing air pollution in Belgium. *Studies in Environmental Science*, 1978, 1, 17-19.
2. Photooxydation du benzo(a)anthracène et du 7, 12-diméthylbenzo(a)anthracène adsorbés sur des particules de noir de carbone. Symposium Physicochemical behaviour of atmospheric Pollutants, CEC, Ispra, 1979.
3. Experimental study of the factors influencing the availability and biological effects of polynuclear aromatic hydrocarbons adsorbed onto soot particles. Second Environmental Research Programme 1976-80 — doc. EUR 6388 EN, CEC Brussels, 1980, 386-389.

F. DE WIEST, P. WOTQUENNE, H. DELLA FIORENTINA

Contribution à l'étude de la pollution atmosphérique par les oxydes d'azote et l'ozone dans le bassin liégeois. *Trib. Cebedeau*, 1980, 33, 235-250.

F. DE WIEST, P.M. BRULL

Interfacial Physicochemical characteristics of airborne soot particles. *Studies in Environmental Science* (Elsevier), 1980, 8, 227-232.

D. RONDIA, S. DENAYER, J. KUMMER

La pollution atmosphérique dans l'écosystème bruxellois. *Agglomération de Bruxelles*, 1978, 191 p.

D. RONDIA

Qualité des eaux potables et pollution des eaux fluviales. *J. Pharm. Belg.* 1979, 34, 285-296.

2. Nitropropane : one more death. *Proceedings of the 8th meeting of the European Poison Control Centers, Veter. Human. Tox.*, 1979, 21, suppl. 183-185.

D. RONDIA, J. CLOSSET, F. DE WIEST, F. SARTOR,
A. VANDENBERG, P. BRULL, J. VAN HEUGEM,
J.M. PETIT, J. DUJARDIN, J. LAMOTTE, J. DRUEZ,
J. MONJOIE

Effets médico-sociaux de la pollution de l'air dans les intérieurs industriels, *in* Programme nationale R.D. Environnement Air, 1979, 3, 8-90.

D. RONDIA, J. CLEMENT, C. DE WISPELAERE

Rapport du Groupe de Travail « Pollution de l'air » Convention Nationale sur la qualité de la vie — Ville de Liège, 1979, 187-188.

F. SARTOR

1. Descriptive analysis of the SO₂ pollution in Brussels : seasonal variation with reference to sampling site location. *Studies Environmental Science* (Elsevier), 1980, 8, 189-194.
2. Relationship between blood lead and age : consequence for setting legislative standards. *Toxicology letters*, 1980 *S.I.I.*, 25.

F. SARTOR, D. RONDIA

Blood levels and age : a study of two male urban populations not occupationally exposed. *Arch. Envir. Health*, 1980, 35, 110-116.

P. VAN BENEDEN, F. SARTOR

Les enseignements d'une campagne d'analyse. *Trib. Cebe-deau*, 1979, 32, 285-293.

Biochimie (Radiobiologie)

Service de R. GOUTIER, professeur ordinaire

C. DEBY, F.D. JEUNIAUX, G. DEBY-DUPONT

Cytochrome P-450 et métabolisme de l'acide arachidonique, chez le lapin, dans *Bull. Cl. Sci. Acad. Roy. Belg.*, 66, 154-161, 1980.

C. DEBY, G. DEBY-DUPONT

Oxygen species in Prostaglandin Biosynthesis *in vitro* and *in vivo*. In : « The significance of Speroxide and Superoxide Dismutase ». W.H. Bannister and J.V. Bannister, Elsevier, 1980.

G. DEBY-DUPONT, H. DUCARNE, A. LEFEVRE,
C. DEBY, G. LENNES, R. GOUTIER

Recherches sur les relations entre acides gras polyinsaturés et accidents vasculo-cardiaques. I. Etude des acides gras constitutifs des phospholipides, dans *Acta Cardiologica*, 35, 83-91, 1980.

J.C. DEPRESSEUX, G. MERCHIE, P. BARTSCH,
R. GOUTIER

Le Cyclotron Médical : Une nouvelle instrumentation en Médecine, dans *Rev. Méd. Liège*.

F.X. NOEL, G. DEBY-DUPONT, C. DEBY, L. RADOUX,
L. VANDEBERG

Métabolisme de l'acide arachidonique et perturbations hémodynamiques en chirurgie. Comm. présentée au Congrès International de Réanimation (Paris, janvier 1980).

A. RENARD, W.G. VERLY, B. ROBAYE, R. GOUTIER

Adaptation and rat liver chromatin factor removing 06-ethylguanine from DNA, dans *Fed. Proceed.* V. 39, n° 6, May 1980 (U.S.A).

B. ROBAYE, R. GOUTIER, F. THILION

DNA repair and carcinogenesis in rat liver and kidney after dimethylnitrosamine injection, dans *Proceed. II^d Intern. Congress on Toxicology*, Brussels, July 1980.

P. VAN CANEGHEM, R. GOUTIER

On the biochemical mechanism of endogenous radioprotection, dans *Proceed. 15th Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology*, Rotterdam, August 1980.

BIOLOGIE

Biologie cellulaire

Service de H. FIRKET, professeur ordinaire

N. BOYER, B. CHAPELLE, Th. GASPAR

Lithium inhibition of the thigmomorphogenetic response in *Bryonia dioica*. *Plant Physiology*, 1979, 63, 1215-1216.

N. BOYER, Th. GASPAR, M. LAMOND

Modifications des isoperoxydases et de l'allongement des entrenœuds de Bryone à la suite d'irritations mécaniques. *Zeitschrift für Pflanzenphysiol.*, 1979, 93, 459-470.

K.A. CHAUBAL, H. FIRKET

Modifications du potentiel de membrane de cellules cancéreuses *in vitro* sous l'influence du contact de cellules lymphoïdes cytotoxiques. *C.R. Soc. Biol.*, 1979, 173, 627-631.

M. COUMANS

Viabilité des semences de Betterave sucrière. Une technique nouvelle de tri. *Meded. Fac. Landbouwwetensch. Rijks-univ. Gent*, 1979, 44, 783-793.

M. COUMANS, E. CEULEMANS, Th. GASPAR

1. Stabilized dormancy in sugarbeet fruits. III. Water sensitivity. *Botanical Gazette*, 1979, 140, 389-392.
2. Dormance stabilisée de semences de Betterave sucrière. IV. Désoperculation mécanique des fruits. *Biologia Plantarum*, 1980, 22, 135-142.

M. COUMANS, M.-F. COUMANS-GILLES, J. DELHEZ,
Th. GASPAR

Mass propagation of *Primula obconica*. *Acta horticultrae*, 1979, 91, 287-293.

G. DEGIOVANNI, N. SCHAAF-LAFONTAINE

FCS-activated blast T cells inhibit the *in vitro* response of memory CTL precursors to alloantigens by removal of factor(s) from MLC supernatant. *J. of Immunology* (in press).

Th. GASPAR

Des isoperoxydases comme marqueurs de la différenciation cellulaire et du développement chez les végétaux. *X^e Rencontre de Méribel sur « La Différenciation cellulaire »*, 1979, 175-196.

M. HOFINGER

A method for the quantitation of indole auxins in the picogram range by high performance gas chromatography of their N-heptafluorobutyryl methylesters. *Phytochemistry*, 1980, 19, 219-221.

M. HOFINGER, B. CHAPELLE, N. BOYER, Th. GASPAR

GC-MS identification and titration of IAA in mechanically perturbed *Bryonia dioica*. *Plant Physiology* (suppl.), 1979, 63, 52.

M. HOFINGER, Th. GASPAR, D. MENARD

Effets de l'acide indolylacrylique, de la kinétine, de l'acide abscissique et du méthylèneoxindole sur la croissance et la production d'éthylène par des racines de Lentille. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 1980, 290, 139-142.

C. PENEL, E. DARIMONT, H. GREPPIN, Th. GASPAR

Rôle du calcium dans l'association de peroxydases à des membranes de racines de Lentille. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 1979, 289, 529-532.

N. SCHAAF-LAFONTAINE

Separation of lymphoid cells with a suppressor effect on the activity of cytotoxic cells in vitro during the growth of a syngeneic mouse tumour. *Int. J. Cancer*, 1978, 21, 329-333.

N. SCHAAF-LAFONTAINE, G DEGIOVANNI

Suppressor T cells. A review in *Pathology, Res. and Pract.*, Fischer Verlag. Stuttgart (in press).

A.F. TILKIN, N. SCHAAF-LAFONTAINE,

A. VAN ACKER, M. BOCCADORO, J. URBANI

Reduced tumor growth after raising autoimmunity against suppressor T cells (submitted).

Publications de membres du service travaillant dans d'autres cadres

J.M. CLOES, C. GOSSELIN-REY, C.M. CALBERG-BACQ,
L. GOSSELIN, C. FRANÇOIS, P.M. OSTERRIETH

Investigation on plasma membrane markers of a mouse mammary tumour cell line. *12th Meeting on mammary cancer in experimental animals and man*, 1980, Maastricht, Netherlands.

C. GOSSELIN-REY, L. GOSSELIN, G. VAN DESSEL

Presence of a new ganglioside in the mouse milk fat globule membrane and mammary tumour virus. *12th Meeting of the European Tumour Virus Group*, 1979, Spa, Belgium.

C. GOSSELIN-REY, L. GOSSELIN, C.M. CALBERG-BACQ,
C. FRANÇOIS, S. KOZMA, P.M. OSTERRIETH,
G. VAN DESSEL

The ganglioside content of the milk fat globule membrane and the mouse mammary tumour virus, isolated from the milk of infected mice. Partial characterization of a new disialoganglioside. *European J. Biochemistry*, 1980, 107, 25-30.

CHIRURGIE

Chirurgie générale, cardio-vasculaire, digestive et thoracique

Clinique chirurgicale A

Service de D. HONORE, professeur ordinaire

M. BEAUJEAN

1. Reconstructive procedures for occluded arteries through the flexion site of the knee, with biomechanical considerations on the popliteal artery during movement. *Acta Cardiol.*, 1980/35/73.
2. Réalisation d'un film « Super 8 mm », couleur, de 21 minutes sur une technique chirurgicale originale. « The complete reconstruction of the subclavian vein following thrombotic occlusion at the costo-clavicular level » (avec J.L. PIROTTE). Film présenté au VIIth International Congress of Phlebology (Copenhague, juillet 80).

M. BEAUJEAN, J. BOLAND, L. BODSON

1. Aspects chirurgicaux de l'altération, de la préservation et de la restauration de la fonction sexuelle chez l'homme. *Rev. Méd. Liège*, 1979/34/727-743. The therapeutic approach of the carotid sinus hyperreflectivity (Roskam's disease) *Proc. 4th World Symposium on Cardiac Pacing (Montreal)*.
2. Carotid sinus hyperreflectivity, atherosclerosis and brain ischemia. Present guidelines in the treatment of Roskam's disease. *Acta Cardiol.*, 1980/35/67.

M. BEAUJEAN, M. ZICOT, M. DEPAIRON

1. Etude des anomalies du retour veineux des membres dans les suites de thrombose veineuse profonde. *C.R. des groupes de contact du F.R.S.M.*, 1978/2/658-659.
2. Hémodynamique veineuse du mollet dans les suites de thrombose veineuse profonde. *Acta Cardiol.*, 1980/35/68.

**M. BEAUJEAN, Z. REINIS, J. POKOMY, J. LINHART,
R. HILD, A. SCHIRGER**

« Complete reconstruction of the subclavian vein occluded at the costo-clavicular level ». In « Adaptability of vascular wall » — *Ed.* : Springer Verlag (Berlin, Heidelberg, New York), 1980, pp. 497-499.

**C. COLIN, J. DUVIVIER, F. MONTFORT, M.A. VAN-LANCKER, C. DESAIVE, J. VAN CAUWENBERGE,
J. LAVIGNE, F. DECLERCK, R. LAMBOTTE.**

Hormonothérapie du cancer du sein après 70 ans. *Senologia* 1979/4/157-161.

J.C. DEMOULIN, R. LIMET, J. FOURNY

Le ballonnet de contre-pulsation aortique : bilan de 5 années d'utilisation clinique. *Rev. Med. Liège*, 34, 1001, 1979.

C. DESAIVE

La maladie diverticulaire du Côlon. Traitement chirurgical. *Revue Médicale de Liège* 35/2/48-50/1980.

C. DESAIVE, J.C. LOUIS

Rôle du médecin traitant dans la surveillance des patients colostomisés. *Revue Médicale de Liège* 1980/35/301-303.

C. DESAIVE, J. LAVIGNE, P. MINET, C. COLIN,
J.M. LAVIGNE,

Le cancer du sein chez la femme âgée de plus de 70 ans.
Senologia, 1979/4/171-173.

J. FOURNY, R. LIMET

1. Traitement combiné de l'insuffisance carotidienne et coronaire. *Acta Chirurgica Belgica*, 78, 121, 1979.
2. Traitement chirurgical des valvulopathies mitrales. *Rev. Méd. Liège*, 35, 143, 1980.

M. GRATTAROLA, S. ZIETZ, S. LESSIN, C. DESAIVE,
C. NICOLINI

Early detection of micrometastases via flow microfluorimetry. *Cancer Biochem. Biophys.* — 1979/4/1-6.

T. GRENADE, J. FOURNY, R. LIMET

Les anévrismes de l'aorte abdominale *Rev. Méd. Liège*, 35, 344, 1980.

R. KERZMANN, D. HONORE, R. LIMET

Les ruptures trachéo-bronchiques traumatiques. *Sous presse.*

J.C. LAVIGNE, C. COLIN, C. DESAIVE, R. LOMBARD,
G. BOOZ, M.A. VAN LANCKER

Choix du traitement chirurgical du cancer mammaire précoce : Importance des examens paracliniques. *Lyon chirurgical*, tome 76/4 : 249-251, 1980.

D.V. LEGRAND, J.C. DEMOULIN, J. FOURNY, R. LIMET

Problèmes actuels des stimulateurs cardiaques implantables. *Rev. Méd. Liège*, 35, 512, 1980.

G. LEJEUNE, G. JODOGNE, J.P. LEDOUX,
R. KERZMANN

Rupture spontanée bilatérale simultanée des tendons quadricepsaux chez un insuffisant rénal chronique présentant une hyperparathyroïdie secondaire. *Acta Médica Belgica*, 1980, tome 46.

R. LIMET

1. Anatomie de l'appareil valvulaire mitral. Rev. Méd. Liège, 35, 129, 1980.
2. Les valvules mitrales en parachute. Rev. Méd. Liège, 35, 152, 1980.
3. Possibilités et limites de la chirurgie coronaire. Rev. Méd. Liège, 35, 473, 1980.
4. Traitement chirurgical de l'ischémie cérébrale. Rev. Méd. Liège, 34, 913, 1979.

R. LIMET, G. GRAND

Tracheal papillomatosis in the adult. — Report of one case.
— Acta Chirurgica Belgica, 78, 281, 1979.

R. LIMET, J. FOURNY

1. Revue des 200 premières opérations de pontage aorto-coronaires effectuées à l'Université de Liège. Rev. Méd. Liège, 34, 299, 1979.
2. Hypertension rénovasculaire. Rev. Méd. Liège, 34, 622, 1979.

R. LIMET, J.C. DEMOULIN, J. FOURNY

Intra-aortic ballon pumping. Changing of concepts and the emergence of prognostic indices. Acta Cardiologica Belgica, 25, 121, 1980.

R. TRACY, S. ZIETZ, C. DESAIVE, C. NICOLINI

Realistic models and stimulation of cancer treatments. In Models and Stimulation 1979.

L. VAN de BERG

1. Traitement de l'athéromasie carotidienne 1966-76. Acta Chir. Belg. 103-113, mars 1979.
2. Modification de l'abord rétropéritonéal de l'aorte de Boissieras-Tingaud (avec G.Y. JAMBOR). Lyon Chir. 75, 333, 1979.
3. Treatment of leg ischemia by tenotomy of Achillis tendo and motor nerve division of the calf (monographie à paraître).

4. Examen de la circulation veineuse par ultrasons (dialogue hospitalo-praticiens).
5. Intérêt du Doppler dans les éclipses cérébrales (dialogue hospitalo-praticiens).

L. VAN de BERG, A. CARLIER, P. HUICQ

Résultats de la costectomie dans les syndromes du défilé thoracique. Acta Chir. Belg.

L. VAN de BERG, A. GOLINVAL

Intérêt de l'ultrasonographie Doppler continue dans la chirurgie des artères cervico-encéphaliques. Rev. Médic. de Liège.

G. VOSSE-MATAGNE, C. DESAIVE

La surveillance des patients opérés de tumeurs rectocoliques par le dosage des antigènes carcino-embryonnaires. Rev. Méd. Liège — 1979/34/256-260.

Ch. WAHLEN, Ch. ZIEGELS, N. JACQUET,

M. DELFORGE

« Opacification par voie rétrograde des canaux biliaires et pancréatiques ». Revue Médicale de Liège, 15 nov. 1979, Vol. XXXIV, n° 22, pp. 928-937.

**Chirurgie générale, traumatologie, orthopédie,
transplantation rénale,
microchirurgie nerveuse et chirurgie de la main**

Clinique chirurgicale B

Service de G. LEJEUNE, professeur ordinaire

A. CARLIER, G. LEJEUNE, G. ALEXANDRE, D. LECLERCQ

A propos de deux cas de fistules artérioveineuses congénitales de la main. Acta Orthopaedica Belgica, 1979, 45, 327-333.

A. CASTERMANS, G. LEJEUNE, A. CARLIER,

J. FISSETTE, Th. LAHAYE, D. LECLERCQ

La replantation de doigt. Sous presse dans Bulletin Académie Royale de Médecine de Belgique.

D. GUEURY, G. ALEXANDRE, G. LEJEUNE

Analgésie post-opératoire en traumatologie, comparaison en double-aveugle de deux anti-inflammatoires après une dose unique. *Arts Medici*, 1980, 35, 640-648.

G. LEJEUNE, D. LECLERCQ, A. CARLIER,
G. ALEXANDRE, A. DEBRUN

Exérèse microchirurgicale atraumatique intratronculaire d'un schwannome bénin du sciatique poplité externe. C.R. du 81^e Congrès Français de Chirurgie, Paris, sept. 1979.

G. LEJEUNE, A. CARLIER, R. BRAHY, G. ALEXANDRE,
I. el HAYDERI, M. VAN LANCKER

Norinomlarda Yabancı Cisim Reaksiyonlari. Foreign bodies procedures into-neuromas. *Türk Otorino Larengoloji Bülteni*, 1978, 3, 211-221.

G. LEJEUNE, I. el HAYDERI, C. MEURIS, C. REMY,
M. ROBIN, J.P. KINET

Surgical treatment of secondary hyperparathyroidism in patients with chronic hemodialysis. Experiences of 15 cases. Communication au Dialysis and Transplant Meeting, Bursa (Turquie), juin 1980.

G. LEJEUNE, A. CARLIER, D. LECLERCQ, T. KHUC

Concepts récents dans le traitement des lésions du plexus brachial. *Rev. Méd. Liège*. 1980, XXXV, 327-343.

G. LEJEUNE, G. ALEXANDRE, A. CARLIER,
D. LECLERCQ, I. el HAYDERI, T. KHUC

Ischemic syndrome of the hand due to permanent arterio-venous fistulas. C.R. du First Congress of International Federation of Society for Surgery of the Hand. Rotterdam, juin 1980, p. 248.

G. LEJEUNE, G. JODOGNE, J.P. LEDOUX,
R. KERZMANN

Rupture spontanée bilatérale simultanée des tendons quadricipitaux chez un insuffisant rénal chronique présentant une hyperparathyroïdie secondaire. Sous presse dans *Acta Orthopaedica Belgica*.

Chirurgie orthopédique

R. LEMAIRE, chargé de cours associé

R. LEMAIRE

1. Critical study of tibial osteotomy in osteoarthritis of knee joint. *Orthop. Digest*, 1979, avril, 40.
2. Le sport et l'appareil locomoteur. Sous presse dans *Rev. Méd. Liège*, 1980, 35.

R. LEMAIRE, J.P. MOMMENS

Potentialités évolutives du sarcome osseux juxta-cortical. *Acta Orthopaedica Belgica*, 1979, 45, 173-185.

R. LEMAIRE, M. NIZET

Contribution of computed axial tomography to the diagnosis of skeletal torsion in the lower limb. *Proc. IX. Europ. Cong. Rheumatology, Wiesbaden*. Sous presse dans *Acta Rheumatologica*, 1980, 3.

R. LEMAIRE, W. BUSTIN

Screw fixation of fractures of the neck of the talus using a posterior approach. Sous presse dans *J. Trauma.*, 1980, 20.

R. LEMAIRE, A. HERVE

Tendances actuelles en matière d'arthroplastie prothétique. Sous presse dans *Médecine et Hygiène*, 1980.

Chirurgie maxillo-faciale et plastique

Service de A. CASTERMANS, professeur ordinaire

A. CASTERMANS

Place et avenir de la microchirurgie. *Belgian Medical Yearbook* 1979.

A. CASTERMANS, A. VAN GARSSE, P. RUSTIN

Viereckige Lappenplastik der Lippe nach Franchebois. *Deutsche Zeitschrift für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie*, 1979, 3, 117-118.

J. FISSETTE

1. Le lambeau épiloïque dans la reconstruction mammaire. *Acta Chirurgica Belgica*, n° 2, 1980, 79, 115-118.
2. Report of proceedings of Belgian Hand Group. *The Journal of Hand Surgery*, Vol. 4, n° 5, 1979, 491-492.
3. Report of proceedings of belgian Hand Group. *The Journal of Hand Surgery*, Vol. 5, n° 1, 1980, p. 91.

J. FISSETTE, A. ONKELINX

Carpal and Guyon Tunnel Syndrome in the Burn. *Journal of Hand Surgery*, 1980, n° 4, Vol. 5.

J. FISSETTE, N. FANDI

La reconstruction mammaire après traitement pour cancer. *Rév. Méd. de Liège*, 1980, Vol. 35, p. 304-312.

Chirurgie expérimentale

*Service de A. CASTERMANS et G. LEJEUNE,
professeurs ordinaires*

G. DEGIOVANNI, A.M. SEVERYNS

In vitro inhibition of secondary cytolytic T lymphocyte responses to particulate alloantigen, in presence of cultured spleen cells. *Ann. Immunol. (Inst. Pasteur)*, 130C, 1979, 758.

G. DEGIOVANNI, J.L. MARYANSKI, J.C. CEROTTINI, K.T. BRUNNER

Generation of cytolytic T lymphocytes in vitro. XII. Detection of memory CTL precursors in peripheral blood of alloimmune mice. *Scand. J. Immunol.* 10, 1979, 473.

G. DEGIOVANNI, J.C. CEROTTINI, K.T. BRUNNER

Generation of cytolytic lymphocytes in vitro. XI Accessory cell requirement in secondary responses to particulate alloantigen. *Eur. J. Immunol.*, 10, 1980, 40.

G. DEGIOVANNI, A.M. SEVERYNS, D. LECLERCQ,
L. SIMAR, G. LEJEUNE

Immunogénicité de l'allogreffe nerveuse chez le rat. Présenté et soumis pour publication à la Société de Biologie, 28 juin 1980.

G. DEGIOVANNI, N. SCHAAF-LAFONTAINE

1. Spleen cells precultured with FCS inhibit in vitro secondary cytolytic T lymphocytes responses to alloantigens by inactivation of relevant soluble mediators. 4th International Congress of Immunology, Paris, 21-26 juillet 1980.
2. FCS-Activated blast T cells inhibit the in vitro response of memory CTL precursors to alloantigens by removal of factor(s) from MLC supernatant. Accepté pour publication dans *The Journal of Immunology*, 1980.

K. HUYGEN, G. DEGIOVANNI, S. STEFANOS

Anticellular effects of immune mouse interferon. 4th International Congress of Immunology, Paris, 21-26 juillet 1980.

K. HUYGEN, G. DEGIOVANNI, P.V.D. BUSSCHE,
J. CONTENT

Biological effects of immune interferon : possible role in MLC supernatants capable of the generation of CTL; influence on the L1210 leukemic line. Abstracts of the 13th International Leucocyte Culture Conference, Montréal, mai 1979.

Th. LAHAYE, A.M. SEVERYNS, G. DEGIOVANNI

1. Protective effect of BCG treatments against syngeneic melanoma cells; correlation between tumor growth in vivo and the ability to generate in vitro suppressor cells. 4th International Congress of Immunology, Paris, 21-26 juillet 1980.
2. A combined treatment of BCG and DTIC in alloimmune mice can inhibit their in vitro memory cytolytic T lymphocyte response. *Ann. Immunol. (Inst. Pasteur)*, 130c, 1979, 757.

Neurochirurgie

Service de J. BONNAL, professeur ordinaire

J. BONNAL

Méningiomes multiples intracrâniens. *Neurochirurgie*, 1979, 25, 78-83.

J. BONNAL., J. BROTCI, J.D. BORN

Méningiomas of the lateral Portion of the Sella Turcica. *Acta Neurochirurgica*, suppl. 28, 385-386, 1979.

J. BONNAL., B. VANDERKELEN, J.D. BORN

Technique et résultats du traitement neurochirurgical de 42 neurinomes de l'acoustique. Livre Jubilaire du Professeur J.E. PAILLAS Neuro-Chirurgie, Marseille 1979, pp. 63-80.

J.D. BORN, P. HANS

La réanimation du traumatisé crânien sévère. *Revue Médicale de Liège*, 1980. Vol. XXXV, n° 15-16, pp. 543-547.

J. BROTCI

La physiopathologie de l'hypertension intra-crânienne. *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, 441-453.

**G. COPINSCHI, D. DESIR, A. STEVENAERT,
J. GOLSTEIN, M. QUENON, M. L'HERMITE**

Evolution of anterior pituitary functions after selective removal of pituitary microadenomas in Cushing's disease. *Europ. J. Clin. Invest.*, vol. 9, suppl. : Abstracts of the 13th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation, p. 7, 1979.

**P.Y. DUCHESNE, J. GHEUENS, J. BROTCI,
M.A. GEREBTZOFF**

Normal and reactive astrocytes : a comparative study by immunohistochemistry and by a classical histological technique. *Cellular and Molecular Biology*, 1979, 24, 237-239.

- D. GODIN, A. STEVENAERT, R. LHOMMEL
 Study of the CSF pulsation transfer : Application to the frequency analysis. In : « Intracranial pressure IV ». Ed. by K. SHULMAN, A. MARMAROU, J.D. MILLER, D.P. BECKER, G.M. HOCHWALD, M. BROCK. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1980, pp. 191-194.
- V. PETROV, J. COLLIGNON, A. STEVENAERT
 Hématomes spinaux extra-duraux et sous-duraux au cours d'un traitement par anticoagulants. Acta neurol. bel. 79 : 398-408, 1979.
- A. STEVENAERT, P. HANS, D. GODIN
 Effects of Enflurane and Halothane on ICP in dogs. In : « Intracranial pressure IV ». Ed. by K. SHULMAN, A. MARMAROU, J.D. MILLER, D.P. BECKER, G.M. HOCHWALD, M. BROCK. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1980, pp. 617-618.
- A. WALTREGNY
 1. Stereotactic Cerebral Irradiation. INSERM Symposium n° 12, pp. 131-135. 1979 Elsevier-North-Holland Biomedical Press, 340 p.
 2. Stimulation of the dentate nucleus in man : electrophysiological study. Excerpta Medica — In. Congr. Serie 506, n° 140, pp. 105-106, 1979.

DERMATOLOGIE

Clinique dermatologique

Service de Ch.M. LAPIERE, professeur ordinaire

- M. DAMSEAUX, P. BARTSCH, G.E. PIERARD
 Staging of the reactivity of the Kveim test in pulmonary sarcoidosis. Abstract of the International Siena Sarcoidosis Symposium 1979.
- M. de la BRASSINE
 La photochimiothérapie orale en dermatologie. Médecine et Hygiène 37, 1979, 2664-2666.

J.M. FOIDART, G.L. RORIVE, B.V. NUSGENS,
P.J. CARLIER, Ch.M. LAPIERE

Early biochemical changes in the arterial wall of renal hypertensive rats. Prophylactic Approach to Hypertensive Diseases ed. Y. Yamori et al., Raven Press, New York, 1979, 241-248.

C. FRANCHIMONT, G.E. PIERARD, Ch.M. LAPIERE

Stereology of the anchoring systems of the skin. Proceedings of the 7th meeting of the SCUR, Vienna, 1980.

J.F. HERMANN, G.E. PIERARD, C. FRANCHIMONT,
Ch. M. LAPIERE

Ultrastructure of capillary endothelium related to its proliferative activity. Proceedings of the 6th meeting of the SCUR, Barcelone, 1979.

D. HORLEIN, P.P. FIETZEK, E. WACHTER,
Ch.M. LAPIERE, K. KUHN

Amino acid sequence of the aminoterminal segment of dermatoparactic calf-skin procollagen type I. Eur. J. Biochem. 99, 1979, 31-38.

R. KAUFMAN, B. NUSGENS, J. GIELEN,
Ch.M. LAPIERE

Procollagen messenger RNA in foetal calf skin. Abstract of the European Society for Dermatological Research, Amsterdam, 10-14 juin 1979. J. Invest. Derm. 72, 1979, 274.

Ch.M. LAPIERE

1. Techniques for investigating collagen in pathology. In : Investigative Techniques in Dermatology. Ed. R. Marks, Publ. Blackwell Scientific Publications, Oxford, London, Edinburgh, Melbourne, 1979, 191-204.
2. Collagenase in relation to skin disease. In : Collagenase in normal and pathological connective tissues. Ed. D.E. Woolley and J.M. Evanson. Publ. John Wiley & Sons, Ltd. 9. 1980, 175-183.

3. Question : Comment traiter logiquement un zona important survenant après la cinquantaine pour éviter des séquelles douloureuses. Que doit-on penser de l'efficacité des enzymes protéolytiques (Protamide^R) dans ces cas ? Rubrique interuniversitaire questions-réponses. Courrier de la Revue Médicale de Liège, XXXV, 1980, 122.

Ch.M. LAPIERE, E. BUDDECKE

Workshop « Pathology of Connective Tissue ». Colloques internationaux du C.N.R.S. N° 287 — Biochimie des tissus conjonctifs normaux et pathologiques, 1980, 301-303.

Ch.M. LAPIERE, J.F. HERMANNNS, G.E. PIERARD,
P. LEFEBVRE

Vascularite granulomateuse fibrosante avec apoptose massive chez un diabétique jeune. Société Française de Dermatologie, Paris, 1980.

T. LE, J.F. HERMANNNS, D. TENNSTEDT, G.E. PIERARD

Ochronosis and actinic damages of the dermis. Proceedings of the 6th meeting of the SCUR, Barcelone, 1979.

L. MANIL, J. VAN CANTFORT, J. GIELEN,
Ch.M. LAPIERE

Increased inducibility of aryl hydrocarbon hydroxylase (AHH) by methylcholanthrene (MC) in the active phases of the hair cycle in mice. Abstract of the European Society for Dermatological Research, Amsterdam 10-14 juin 1979. J. Invest. Derm. 72, 1979, 276.

B. NUSGENS, Ch.M. LAPIERE

A simplified procedure for measuring amino-procollagen peptidase type I. Analytical Biochemistry 95, 1979, 406-412.

G.E. PIERARD

1. Toxic effects of metals from the environment on hair growth and structure. Journal of Cutaneous Pathology, 6, 1979, 237-242.
2. Structure et fonction du derme durant le vieillissement de la peau. Société Française de Dermatologie, 1979.

3. Interest of the skin biopsy in Sjögren's Syndrome. American Journal of Dermatopathology 2, 1980, 183.
4. More on keraton. American Journal of Dermatopathology 2, 1980, 93.
5. Differential diagnosis in dermatopathology. Vol. 1 Inflammatory diseases. Publ. Servinfo Brocades 1980.

G.E. PIERARD, A.B. ACKERMAN, Ch.M. LAPIERE

Follicular lymphomatoid papulosis. American Journal of Dermatopathology 2, 1980, 173-180.

G.E. PIERARD, M. DAMSEAUX, P. BARTSCH

Histopathological criteria of specificity and sensibility of the Kveim test in pulmonary sarcoidosis. Dermatopathology Symposium, Abstract N° 12, Amsterdam 1979.

**G.E. PIERARD, M. DAMSEAUX, C. FRANCHIMONT,
D. VAN CAUWENBERGE, Ch.M. LAPIERE**

The stroma adjacent to regressive changes of basal cell carcinomas. Proceedings of the 2nd Dermatopathology Colloquium, Vienna, 1980.

G.E. PIERARD, C. FOCAN, Ch.M. LAPIERE

Cell proliferation in a malignant angioendothelioma during sequential chemotherapy. J. Cut. Path. 6, 1979, 479-485.

G.E. PIERARD, C. FRANCHIMONT

Incorporation of tritiated thymidine during hydropic degeneration of epidermal cells. Cell and Tissue Kinetics, Suppl. Abstract, 70, 28, 1979.

**G.E. PIERARD, C. FRANCHIMONT, M. de la BRASSINE,
Ch.M. LAPIERE**

Photosclerosis induced by PUVA. Its functional significance. Bioengineering and the Skin, International Symposium issue, Cardiff, 18-21 juillet 1979, 2, 1979, 3.

**G.E. PIERARD, C. FRANCHIMONT, J.F. HERMANNNS,
Ch.M. LAPIERE**

Lethal necrolysis of skin induced by sequential chemotherapy. American Academy of Dermatology, 1979.

G.E. PIERARD, C. FRANCHIMONT, T. LE, M. de la BRASSINNE, E. CRYNS, C. FOCAN, Ch.M. LAPIERE

Pattern, cytology and proliferation of cutaneous T cell lymphomas. Proceedings of the 2nd dermatopathology colloquium, Vienna, 1980.

G.E. PIERARD, C. HENRY, C. FRANCHIMONT, M. LAPIERE, A.B. ACKERMAN, Ch.M. LAPIERE

Direct and indirect cytotoxic effects of dinitrochlorobenzene on melanomas. American Journal of Dermatopathology 2, 1980, 85.

G.E. PIERARD, J.F. HERMANNNS, C. FRANCHIMONT, M. DAMSEAUX

Diagnostic et surveillance de l'évolutivité de la syphilis par les tests sérologiques. Annales Françaises de Dermatologie et Vénérologie, 107, 1980, 121-126.

G.E. PIERARD, J.F. HERMANNNS, P. LEFEBVRE, Ch.M. LAPIERE

A fibrosing granulomatous vasculitis with massive apoptosis. An unusual pathological process in a patient with juvenile diabetes. Proceedings of the 7th meeting of the SCUR, Vienna, 1980.

G.E. PIERARD, B. LETOT, C. FRANCHIMONT, J.F. HERMANNNS

Lethal necrolysis of skin induced by sequential chemotherapy. American Journal of Dermatopathology 2, 1980, 181.

H. SHINKAI, C. DE RYCKER, B. NUSGENS, Ch.M. LAPIERE

Are procollagen peptidases I and III different endopeptidases ? Abst. of the European Society for Dermatological Research, Amsterdam, 10-14 juin 1979. J. invest. Derm. 72, 1979, 280.

ÉDUCATION PHYSIQUE

Analyse des mouvements et biomécanique

L. DELHEZ, chargé de cours

L. DELHEZ

1. EMG patterns of quadriceps and triceps muscles during brisk body movements. *Groupe de contact F.R.S.M.*, 1, 140-141, 1978.
2. Etude biomécanique de quelques mouvements corporels à prédominance verticale chez l'homme normal. *J. Belge Méd. Phys. et Réhab.*, 2, 67-75, 1979.
3. Méthodes d'évaluation de la fonction des muscles respiratoires et leurs applications en rééducation respiratoire. *J. Belge Méd. Phys. et Réhab.*, 3, 7-32, 1980.

L. DELHEZ, J. BASTENIER, A. DE TROYER

Influence d'une curarisation sub-maximale sur l'activité électrique du diaphragme et des muscles intercostaux chez l'homme vigile. *Arch. Int. Physiol. Bioch.*, 88, 7-8, 1980.

L. DELHEZ, J. P. LOVERIUS, J.M. TIMMERMANS

Dynamique du mouvement horizontal lors du départ du sprint. *Sport*, 23 (90) 81-90, 1980.

R. DEROANNE, L. DELHEZ, J.P. LOVERIUS

Analyse biomécanique de la volte arrière ou flic-flac. *Rev. Educ. Phys.*, 20, 72-77, 1980.

F. GERARDY-SACRE, L. DELHEZ

Influence du froid sur la conduction des afférences sensitives de la main. *J. Belge Méd. Phys. et Réhab.*, 3, 62-72, 1980.

P.T. MACKLEM, Ch. ROUSSOS, J.Ph. DERENNE,

L. DELHEZ

The interaction between the diaphragm, intercostal/accessory muscles of inspiration and the rib cage. *Resp. Physiology*, 38, 141-152, 1979.

GÉNÉTIQUE

Biochimie génétique

Service de Cl. LAMBOTTE, professeur associé

J.P. BOURGUIGNON, J. MILET, R. SCHOOS,
P. FRANCHIMONT, C. LAMBOTTE

L'hypothyroïdie congénitale et son dépistage néonatal. *Revue Médicale de Liège*, 1979, 34, 816-823.

C. LAMBOTTE

1. Biochemical polymorphism in man : Its relation to disease. — Invited main report, 17th International Conference on Blood Groups and Biochemical Polymorphisms (Wageningen, 28/7 - 1/8/80). Reports, p. 77.
2. Le dépistage néonatal de la mucoviscidose par analyse du méconium : bilan de sept années. Communication aux VIII^{es} Journées Européennes de Conseil génétique, Porto, sept. 1980 (à paraître dans le Rapport du Congrès).

C. LAMBOTTE, R. SCHOOS, M. DUBUCQ,
P. FRANCHIMONT

Le dépistage de l'hypothyroïdie congénitale : le dosage immunoenzymatique de la T₄ sur sang séché. Communication aux VIII^{es} Journées Européennes de Conseil génétique, Porto, sept. 1980 (à paraître dans le Rapport du Congrès).

C. REMY, R. SCHOOS, A. LUYCKX, P. LEFEBVRE

Le dosage de l'hémoglobine A_{1c} pour l'appréciation de l'équilibre métabolique chez des patients atteints de diabète non insulino-dépendant traités par glipizide. *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, 393-398.

GYNÉCOLOGIE — OBSTÉTRIQUE

Service de R. LAMBOTTE, professeur ordinaire

C. COLIN

1. Une expérience de 120.000 examens de dépistage systématique du cancer du sein. *Sénologia*, 4, 334, 1979.

2. L'autoexamen mammaire dans le dépistage systématique du cancer du sein. *Acta Méd. Belg.* 7, 8, 1980.
3. Le diagnostic combiné non sanglant des affections mammaires précancéreuses. *J. Gyn. Obst. Biol. Reprod.*, 9, 103, 1980.

C. COLIN, J.P. SCHAAPS, D. PHILIPPART

Interprétation des calcifications mammaires par l'échographie. *Ann. Radiol.*, 22, 647, 1979.

A. DEMOULIN

Influence de la glande pinéale sur la fonction hypophysaire du rat mâle *in vitro*. *Arch. Inter. Physiol. Bioch.*, 87, 119, 1979.

A. DEMOULIN, P. FRANCHIMONT

Presence in human sperm of a prolactin inhibiting substance. *Archives of Andrology*, 2, suppl. 1. Abstract 28, 1979.

A. DEMOULIN, M.T. HAZEE-HAGELSTEIN, C. RENARD, P. FRANCHIMONT

Action de la leucine-enképhaline et de la méthionine-enképhaline sur la libération et la synthèse des gonadotrophines et de la prolactine *in vitro*. *C.R. de la société de Biologie (sous presse)*.

A. DEMOULIN, R. LAMBOTTE, U. GASPARD, P. FRANCHIMONT

Influence du 17 -Pregn-4-en-20 yno 2 - 3d) isoxazol - 17 ol (Danatrol^o) sur la sécrétion des cellules gonadotropes et mammatropes. Résumé 28^e Congrès de la Fédération des Gynécologues et Obstétriciens de Langue Française, Liège, 1980. *J. Gyn. Obst. Biol. Reprod.* (à paraître).

A. DEMOULIN, M.T. HAZEE-HAGELSTEIN, J.J. LEGROS, P. FRANCHIMONT

Influence of endorphin and enkephalins on pituitary secretions « *in vitro* » (Abstract). *Hormone Research (in press)*.

A. DEMOULIN, R. BOLOGNE, J. HUSTIN,
J. VERSTRAETEN-PROYARD, J.P. BOURGUIGNON,
P. FRANCHIMONT

Influence of inhibin in testicular DNA synthesis. Abstract
Xth World Congress on Fertility and Sterility, Madrid,
Spain, 1980.

A. DEMOULIN, J. VERSTRAETEN-PROYARD,
J.P. BOURGUIGNON, J. HUSTIN, L. KOULISCHER,
R. BOLOGNE, P. FRANCHIMONT

Origine et site d'action de l'inhibine. Colloques de l'IN-
SERM 1980 (sous presse).

J.M. FOIDART

Collagen provides clues to diagnose spread of cancer to
lymph nodes. JAMA, 242, 15, 1979.

J.M. FOIDART, M. YAAR

Type IV collagen, laminin and fibronectin at the dermo-
epidermal junction. Frontiers of Matrix Biology, 1980 (in
press).

J. FOIDART, S.A. KATZ

Immunopathologic studies in relapsing polychondritis. Am.
J. Dermatopathol., 1, 257, 1979.

J.M. FOIDART, A.H. REDDI

Immunofluorescent localization of type IV collagen and la-
minin during endochondral bone differentiation and regula-
tion by pituitary growth hormone. Devel. Biol., 75, 130,
1980.

J.M. FOIDART, G.R. RORIVE, R. LAMBOTTE

Altérations structurales des artères utéro-placentaires dans
l'hypertension gravidique. Journal de Gyn. Obst. Biol. Re-
prod., 9, 48, 1980.

J.M. FOIDART, R. HALL, G.R. MARTIN, S.I. KATZ

Immunity to type II collagen in relapsing polychondritis. In :
« Arthritis, immunity and Aging ». M. KAY, J.E. GALPIN,
T. MAKINODAN, Raven Press, New York, vol. 11, p. 160,
1980.

J.M. FOIDART, G.R. RORIVE, B. NUSGENS,
P.J. CARLIER, Ch.M. LAPIERE

Early biochemical changes on the arterial wall of renal hypertension rats. In : « Prophylactic approach to hypertensive disease ». Y. YAMORI, W. LOVENBERG and E. FREIS Editors, Raven Press New York, p. 241, 1979.

J.M. FOIDART, M. YAAR, R. HALL, U. GASPARD,
S.I. KATZ

Immunopathological and clinical studies in herpes gestationis. *British J. Obstet. Gynecol.* (in press).

J.M. FOIDART, J. BERMAN, L. PAGLIA, S. RENNARD,
S. ABE, G.R. MARTIN

Synthesis of fibronectin, laminin and several collagens by a liver derived epithelial line. *Lab. Invest.*, 42, 525, 1980.

J.M. FOIDART, E.W. BERE, M. YAAR, S.I. RENNARD,
M. GULLINO, G.R. MARTIN, S.I. KATZ

Distribution and immunoelectron microscopic localization of laminin, a non collagenous basement membrane glycoprotein. *Lab. Invest.*, 42, 336, 1980.

U. GASPARD

1. Etude de la sécrétion de l'hormone lactogène placentaire, de la choriogonadotrophine et de ses sous-unités. Thèse d'agrégation, Université de Liège, G. Thone Ed. Liège, 1979.
2. Les hormones protéiques placentaires. Masson Ed. Paris, 1980.
3. Données de base concernant l'hyperandrogénie et son traitement. Société Liégeoise de Dermatologie. Dr. G.E. Pierard, éditeur, n° 35, pp. 1-10, 1980.
4. Le choix d'une contraception au cours de l'adolescence. *Rev. Méd. Liège*, 35, 377, 1980.
5. Les dosages hormonaux comme indice du bien être foetal. In « Bien être foetal et néonatal ». G.R. Symposium, 17 et 18/11/79, Hôpital de Braine-l'Alleud — Waterloo, Belgique, S. Wesel, éd. Schering Pharma, Belgique, Service de documentation médicale, pp. 1-9, 1980.

U. GASPARD, J. HUSTIN, A.M. REUTER,
R. LAMBOTTE, P. FRANCHIMONT

Immunofluorescent localization of placental lactogen, chorionic gonadotropin and its alpha and beta subunits in organ cultures of human placenta. *Placenta*, 1, 135, 1980.

U. GASPARD, J.L. DEVILLE, A.M. REUTER,
P. FRANCHIMONT, R. LAMBOTTE

Recherche d'une corrélation entre le sexe foetal et les taux sériques maternels de la choriogonadotrophine et de ses sous-unités libres. Etude préliminaire. *C.R. Soc. Biol. (Paris)* (à paraître)

U. GASPARD, J.L. DEVILLE, M. DUBOIS, G. PIRENS,
J.L. VAN DALEM, G. HENNEN

Les fonctions thyroïdienne et gonadotrope hypophysaire dans les grossesses molaires (Abstract form). *J. Gyn. Obst. Biol. Reprod. (Paris)* (à paraître).

U. GASPARD, J.P. SCHAAPS, F. PIRONT, J.L. DEVILLE,
A.M. REUTER, Y. VRINDTS-GEVAERT,
P. FRANCHIMONT

Valeur pronostique des taux sériques maternels de la choriogonadotrophine et de ses sous-unités libres alpha et bêta dans la menace d'avortement du premier trimestre; corrélation avec l'examen ultrasonographique. *J. Gyn. Obst. Biol. Reprod. (Paris)*, 9, 62, 1980.

J. HUSTIN, J. DIVIVIER, R. LAMBOTTE

Plasma steroids in normal and pathological menopause. *Serono Symposia*, Academic Press (in press).

J. HUSTIN, J. HAMELS, M. DONNAY

Cytological identification of papillary hidradenoma of the vulva. *Acta Cytologica* (in press).

J. HUSTIN, J.R. VAN CAUWENBERGE, A. REUTER,
P. FRANCHIMONT, R. LAMBOTTE

Prolactine placentaire : immunocytochimie. *Annales d'Endocrinologie* (sous presse).

R. LAMBOTTE

1. Les infections génito-urinaires. Bull. inform. Méd. Stat., IMS, p. 45, 1980.
2. La fonction de reproduction et les radiations. Bull. Acad. Roy. Med., 134, 521, 1979.
3. La pathogénie de l'hypertension gravidique. J. Gyn. Obst. Biol. Reprod. (à paraître).

J.P. SCHAAPS, P. DUBOIS, V. FONZÉ

Applications cliniques des procédés de quantification échographique. Journal d'Echographie et de médecine ultrasonore (sous presse).

J.P. SCHAAPS, M.A. ROMUS

1. Evolution inattendue d'un chorioangiome placentaire. Soirée d'échographie gynéco-obstétricale, 10/6/80. Editions Glaxo.
2. Aspects anatomiques échographiques dans l'exploration de l'incontinence urinaire. J. Gyn. Obst. Biol. Reprod. (à paraître).

H. THOUMSIN

1. Le coefficient de risque d'accouchement prématuré : un outil efficace ? Revue l'Enfant, 6, 465, 1979.
2. Le test au sulfate de DHEA dans les grossesses à haut risque. V^e Symposium des grossesses à haut risque. Vokaer Ed. Masson, p. 47, 1980.
3. Tendances actuelles du monitoring foetal. Revue Médicale de Liège (sous presse).

H. THOUMSIN, J.P. RENWART, J. SENTERRE, R. LAMBOTTE

Retard sévère de croissance intrautérine, dilemme obstétrical. Revue Médicale de Liège (sous presse).

H. THOUMSIN, G. TANGUY, J.R. ZORN, L. CEDARD

Clinical value of DHA-S half-life during loading test in case of intrauterine growth retardation. In « Human Placenta Proteins and Hormones » Sero Symposia (sous presse).

H. THOUMSIN, E. ALSAT, G. TANGUY, P. GERMEAU,
L. CEDARD

Test de charge du DHEA-S in vivo et in vitro. Hypotrophie et débit sanguin utéroplacentaire. *J. Gyn. Obst. Biol. Reprod.*, 9. 205, 1080.

HISTOLOGIE

Histologie — Embryologie

Service de R. BASSLEER, professeur ordinaire

R. BASSLEER, F. DE PAERMENTIER, E. HEINEN,
A. LEPOINT, M.P. LHOEST-GAUTHIER, A.M. RENARD,
Z. SELAK, J.C. JAMOULLE, Ch.L. LAPIERRE

Propriétés antimitotiques de nouvelles substances pyrimidiques soufrées, dans *C.R. Assoc. Anat.*, 62^e Congrès, 1979.

R. BASSLEER, R. TIXADOR, G. RICHUILLEY,
H. PLANEL, A. LEPOINT, F. DE PAERMENTIER,
J.P. MOATTI, E. MONROZIES

Influence des facteurs de l'environnement spatial sur des cultures de Paramécies (expérience Cytos) : étude cytochimique et détermination du taux des électrolytes des milieux de culture, dans *C.R. Acad. Sc. Paris*, 1980, 290, 183-185.

R. BASSLEER, R. TIXADOR, H. PLANEL, G. RICHUILLEY,
E. MONROZIES, J.P. MOATTI, A. LEPOINT,
F. DE PAERMENTIER

Influence de l'environnement spatial sur l'activité mitotique, la taille et le contenu protéinique de *Paramecium tetraurellia*, dans *Bulletin de l'Assoc. des Anatomistes*, 1979, 63, 539-548.

R. BASSLEER, J.C. JAMOULLE, Ch.L. LAPIERRE,
E. HEINEN, Z. SELAK, F. DE PAERMENTIER,
M.P. LHOEST-GAUTHIER, A. LEPOINT, A.M. RENARD

Etude de la relation entre la structure chimique et l'activité antimitotique d'une série nouvelle d'Arythiéthers pyrimidiniques, dans *Ann. Pharm. Françaises*, 1980.

V. BEAUJEAN

Effets d'un anabolisant stéroïde sur la myogenèse en culture de tissu. Mémoire de Licence en Education Physique, 1980.

P. BROCARD

Etude cytologique des nucléoles dans les cellules épithéliales de l'intestin grêle du rat. Mémoire de Licence en Education Physique, 1979.

J.P. DEKOSTER

Etude cytologique et cytochimique de la synoviale articulaire humaine. Mémoire de Licence en Education Physique, 1979.

F. DE PAERMENTIER

1. Etude cytologique et cytochimique des effets d'un extrait de foie de rat adulte sur des hépatocytes et fibroblastes d'embryons de poulet cultivés in vitro, dans *C.R. Soc. Biol.*, 1978, 172, 1242-1244.
2. Etude comparative des effets d'extraits de foie de rat sur des cellules d'hépatome, des hépatocytes et fibroblastes embryonnaires et des cellules tumorales d'Ehrlich cultivées in vitro. Doctorat en Sciences Biomédicales expérimentales, 1980, 352 p.

F. DE PAERMENTIER, H. BARBASON

1. Effets de différents extraits de foie de rat sur des cellules de l'hépatome H-35 cultivées in vitro, dans *Biol. Cellulaire*, 1979, 34, 23a.
2. Mitotic homeostatic control by chalone liver extract in hepatocytes in vivo or cultivated in vitro, dans *Cell. Tiss. Kinetics*, 1980, 13, 190-191.
3. Specificity of chalone liver extract tested in vitro on rat embryo hepatocytes and fibroblasts cultivated in vitro, dans *Cell. Tiss. Kinetics*, 1980, 13, 191.

F. DE PAERMENTIER, H. BARBASON, J. VAN CANFORT

Molecular regulatory mechanisms of nycthemeral rhythms in hepatic cell division and function, dans *Animals and environmental Fitness*, R. Gilles éd., Pergamon Press, Oxford, New York, 1980, pp. 345-361.

F. DE PAERMENTIER, D. BERNAERT, J.C. WANSON, R. MOSSELMANS, P. DROCHMANS

Separation of adult rat hepatocytes into distinct subpopulations by centrifugal elutriation. Morphological, Morphometrical and Biochemical characterisation of cell fractions, dans *Biol. Cell.* 1979, 34, 159-174.

M.C. DEPAUW-GILLET, C. HOUSIER, E. FREDERICQ

Interaction of DNA and purine nucleosides with cis-dichlorodiammineplatinum (II) and antimitotic activity of the complexes on meristematic root cells, dans *Chem.-Biol. Interactions*, 1979, 25, 87-102.

M.C. DEPAUW, G. ROBAYE, G. WEBER,
J.M. DELBROUCK-HABARU, I. ROELANDTS

Use of liposomes to reduce enhancement-absorption effects in pixe, dans *Nuclear Instr. and Methods*, 1980, 172, 535-539.

M.C. DEPAUW, G. WEBER, G. ROBAYE, J.M. DELBROUCK,
I. ROELANDTS, O. DIDEBERG, P. BARTSCH

Biomedical application of pixe in University of Liège, dans *Nuclear Instr. and Methods*, 1980, 168, 551-556.

M. EVRARD

Etude cytologique et cytochimique d'une nouvelle substance pyrimidique soufrée sur des fibroblastes d'embryon de poulet en culture in vitro. Mémoire de Licence en Education Physique, 1979.

G. GOESSENS

1. Relations between fibrillar and nucleolus-associated chromatin in Erhlich tumour cells, dans *Cell Biol. Int. Reports*, 1979, 3, 337-343.
2. Le nucléole et l'organisateur nucléolaire : proposition d'un modèle, Soc. Belge de Microsc. électron. — Section Biologie — Journées d'études du 30 mars 1979, p. 13.
3. Location of nucleolus-organizing regions (NOR's) in interphase cells by means of silver staining, dans *Cell. Tiss. Res.*, 1979, 200, 159-161.
4. A new hypothetical diagram of the nucleolus and the nucleolusorganizing region (NOR), Abstr. VI Europ. Nucleolar Workshop, Weimar, 1979, p. 24.

G. GOESSENS, A. LEPOINT

The nucleolus-organizing regions (NOR's) in Ehrlich tumour cells : recent data and hypotheses, dans *Biol. Cellulaire*, 1979, 35, 211-220.

E. HEINEN

Action of cis-dichloro-diammine platinum (II) on normally growing or synchronized Ehrlich tumour cells, dans *Cell Tiss. Kinetics*, 1980, 13, 197-198.

M.P. LHOEST-GAUTHIER, A.M. RENARD, R. BASSLEER

Structure histologique et fonctions de la synoviale articulaire humaine normale. Rapport présenté au IV^e Congrès Latin de Rhumatologie, Liège, 1980.

B. MAHIELS

Les effets du dibutyryl adénosine monophosphate cyclique sur des ébauches de tibias d'embryons de poulet en culture. Mémoire de Licence en Education Physique, 1980.

G. MOONEN

Aspects structuraux et fonctionnels de la croissance et de la différenciation d'astrocytes et de neurones cultivés in vitro. Approches cytologique, biochimique et électrophysiologique. Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade d'Agrégé de l'Enseignement Supérieur, Université de Liège, Sciences et Lettres éd., 1980, 221 p.

G. MOONEN, M. SENSENBRENNER, G. LABOURDETTE, J.P. DELAUNOY, B. PETTMAN, G. DEVILLIERS, E. BOCK

Morphological and biochemical differentiation of glial cells in primary culture, dans « Tissue Culture in Neurobiology », E. Giacobini, A. Vernadakis et A. Shahar eds., Raven Press, 1980, pp. 385-395.

F. NOTTET

Etude cytologique de l'absorption de liposomes par divers types cellulaires en culture. Mémoire de Licence en Education Physique, 1979.

Embryologie humaine

E. BAECKELAND, chargé de cours

E. BAECKELAND, E. HEINEN

Modifications des membranes fœtales de la rate après amniocentèse (observations préliminaires), dans *Bull. Assoc. Anat.*, 1979, 180, 59-67.

E. BAECKELAND, M. PIERLET, E. HEINEN

Modifications of potentiality for fusion in palatal shelves cultivated in vitro. Abstr. 4th Intern. Symp. on the Morphological Sciences, Toledo, U.S.A., 1979, 4-5.

M. PIERLET, E. HEINEN

Aptitude à fusionner de crêtes palatines de Rat cultivées in vitro, dans *Arch. Biol.* (Bruxelles), 1978, 89, 363-390.

HYGIÈNE

Médecine et Hygiène sociales

Service de J.M. PETIT, professeur extraordinaire

G. KRZENTOWSKI, N. PALLIKARAKIS, M. LACROIX,
F. PIRNAY, F. MOSORA, A. LUYCKX, P. LEFEBVRE

« Effets du benfluorex sur le devenir métabolique d'une surcharge glucosée orale chez le patient obèse avec tolérance au glucose diminuée ». *Thérapie*, 34, 445-455, 1979.

G. KRZENTOWSKI, N. PALLIKARAKIS, F. PIRNAY

« Métabolisme glucidique pendant l'exercice musculaire dans la maladie de McARDLE ». *Acta Clinica Belgica*, 34, 151-157, 1979.

G. KRZENTOWSKI, N. PALLIKARAKIS, F. PIRNAY.
P. MOSORA, M. LACROIX, A. LUYCKX, P. LEFEBVRE

« Glucose oxidation during prolonged exercise : « naturally-labeled ^{13}C -glucose » studies in normal and juvenile diabetic subjects ». *Excerpta Medica International Congress Series n° 481. 10th Congress of the International Diabetes Federation Vienna, Austria, 9-14, September 1979.*

R. MARECHAL, F. PIRNAY, J.M. PETIT, R. LEGROS

« Contrôle médical des joueurs de football à l'entraînement et sur le terrain ». *XII^e Congrès du Groupement Latin de Médecine du Sport : Lisbonne, 26 mai 1979.*

N. PALLIKARAKIS, J. DUCHESNE, M. LACROIX,
F. MOSORA, F. PIRNAY, G. KRZENTOWSKI, A. LUYCKX,
P. LEFEBVRE

« $^{13}\text{CO}_2$ breath test methodology on the study of glucose metabolism in man ». 6th international symposium on mass spectrometry in biochemistry and medicine, Venice, 21-22, June 1979.

F. PIRNAY

1. « Cyclisme et Santé », dans « Encyclopedia of Health » 12 p. Ed. Salvat., Barcelone, 1980.
2. « Facteurs limitatifs de la consommation maximum d'O 2 ». Thèse d'agrégation de l'Enseignement Supérieur. Université de Liège. Ed. du Marché Commun, Liège, 1980.

F. PIRNAY, J.M. CRIELAARD

1. « Mesure de la puissance anaérobie alactique ». Médecine du Sport, 53, 13-16, 1979.
2. « Puissance anaérobie chez l'enfant et l'adolescent ». Séminaire sur l'évaluation de l'aptitude physique des enfants. Birmingham, 2-5 juin 1980.
3. « Aerobic and anaerobic power in top athletes ». Europ. J. of Appl. Physiol. sous presse, 1980.

F. PIRNAY, J.M. PETIT

« Bronchospasme d'Effort », dans « Les urgences sur le stade », 9 p. Ed. Masson, Paris, 1980.

MÉDECINE

Clinique et Pathologie Médicales

Service de H. VAN CAUWENBERGE, professeur ordinaire

Ph. BOVY, G. RORIVE, H. VAN CAUWENBERGE

Dialyse péritonéale, technique du passé ou traitement d'avenir ? Rev. Méd. Liège, 1979, 34, 585-598.

Ph. BOVY, M.A. BEAUJEAN, G. RORIVE

Abus de Phénacétine et tumeurs de la voie excrétrice urinaire. *Acta Clinica Belgica*, 1979, 34, 192-201.

Ph. BOVY, M.A. BEAUJEAN, G. RORIVE

L'insuffisance rénale aiguë secondaire à la prise de glafénine. *Rev. Méd. Liège*, 1980, 35 (1) 454-459.

A. BRASSINNE

1. La maladie diverticulaire du côlon. Etiologie et pathogénie de la diverticulose. *Rev. Méd. Liège*, 1980, 35, 33-36.
2. Le traitement par la cimétidine. Etat actuel de la question. *Rev. Méd. Liège*, 1980, 35, 255-261.

A. BRASSINNE, R. DEMOL

A propos des analyses d'urines au moyen de bandelettes de papier réactif. Comparaison avec l'analyse chimique conventionnelle. *Rev. Méd. Liège*, 1980, 35, 118-121.

F.J. CASALS, J.C. GROSDENT, J.M. PAULUS

Etiology and pathogeny of macrothrombocytosis. In : *Hæmostasis and Thrombosis. Proc. Sero Symposia n° 15*, Ed. G.G. Neri Serneri et C.R.M. Prenticé, Academic Press, 1979, p. 369-373.

**B. CONTE-DEVOLX, J.J. LEGROS, R. POIRIER,
P. GIRAUD, P. GILLIOZ, C. OLIVIER**

Dosage plasmatique systématique de l'hormone antidiurétique et des neurophysines dans 10 cancers bronchiques primitifs à petites cellules. *Poumon*, 1979, 35, 201-204.

M. CORDONNIER, P.J. DELWAIDE

Fasciculations malignes et bénignes. A propos d'un cas de neuromyotonie. *Rev. Méd. Liège*, 1979, XXXIV, 839-845.

P.J. DELWAIDE

En Belgique, une grève médicale pour rien. *La revue du Praticien (Paris)*, 1980, tome XXX, n° 14, 865.

P.J. DELWAIDE, L. BURTON, G. MORALES

Réflexologie et pharmacologie clinique. Abstract. 2^{es} Journées Languedociennes d'EMG, Montpellier, 1980, pp. 28-29, avril.

P.J. DELWAIDE, M. DESSEILLES

Etude thérapeutique contrôlée des dyskinésies bucco-linguo-faciales spontanées. La Semaine des Hôpitaux de Paris, 1979, n° 35-36, 1585-1589.

P.J. DELWAIDE, L. DIJEUX

1. Résurgence des réflexes néo-nataux chez la personne âgée. Congrès de Gérontologie. Edit. J.P. Baeyens, pp. 67-72, Chaudfontaine, mai 1979.
2. Réflexes néo-nataux et stades de la démence sénile. Etude longitudinale chez 104 patients. Abstract. IV^e Congrès de Neuro-Gériatrie et Géronto-Psychiatrie, Marseille, 1980. Edition du Lyon Méditerranée médical, 1980, 19-20.

P.J. DELWAIDE, C. FIGIEL, M. CORDONNIER

Polymorphisme du tableau « Continuous muscle activity ». A propos de deux observations. Revue Neurologique (Paris), 1979, 135, 8-9, 615-624.

P.J. DELWAIDE, A. HURLET

Bromocriptine and bucco-linguo-facial dyskinesias in senile dementia. A quantitative study. Archives of Neurology, 1980, 37, 7, 441-443.

P.J. DELWAIDE, J. SCHOENEN, L. BURTON, G. MORALES

Progrès dans le diagnostic de la Sclérose en Plaques : les potentiels évoqués cérébraux. Entretiens de Bichat — Pitié Salpêtrière Médecine, 1979, 301-303.

**P.J. DELWAIDE, J. SCHOENEN, G. MORALES,
B. MESRAOUA**

Une nouvelle exploration fonctionnelle du système nerveux : les potentiels évoqués et leur intérêt clinique. Rev. Méd. Liège, 1980, XXXV, 8, 262-268.

P.J. DELWAIDE, J. SCHOENEN, M. GONCE

Les Chorées. Encyclopédie Médico-Chirurgicale (Paris), Neurologie, 1980, 17059, A-10, 4.5.05.

P.J. DELWAIDE, P. TOULOUSE

1. Rôle des réafférences de la contraction conditionnante dans la facilitation à distance des réflexes monosynaptiques. *Journal de Physiologie*, 1979, 75, n° 5, 35 A.
2. Manœuvre de Jendrassik et rôle des réafférences. Abstract. 2^{es} Journées Languedociennes d'EMG, Montpellier, p. 36, avril 1980.

J. DEMONTY

1. Actualités en antibiothérapie : céphalosporines et aminoglycosides. *Revue Médicale de Liège*, 1979, 34, 6-12.
2. Les températures à la limite du normal et du pathologique. *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, 181-182.
3. Les fièvres prolongées d'origine infectieuse. *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, 186-189.

G. FILLET

Les fièvres prolongées d'origine néoplasique. *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, 190.

J.M. FOIDART, G. RORIVE, B. NUSGENS, P.J. CARLIER, C.M. LAPIERE

Early biochemical changes in the arterial wall of renal hypertensive rats. In : *Prophylactic Approach to Hypertensive Diseases (Biochemistry of hypertensive arteries)*. Y. YAMORI et al. Ed. Raven Press, N.Y., 1979, 241-248.

P. FRANCHIMONT, J.J. LEGROS

Les neurohormones. *Acta Clinica Belgica*, 1979, 33, 5, 283-291.

P. GENARD, M. PALEM-VLIERS

Mineralocorticoid effect and molecular structure of steroids. *Cancer treatment reports*, 1979, 63, 7, 1161.

M. GONCE, G. MORALES, P.J. DELWAIDE

Actualités et perspectives thérapeutiques dans la maladie de Parkinson. *Médecine et Hygiène*, 1979, n° 1343, 2640-2645.

- M. GONCE, P.J. DELWAIDE, H. VAN CAUWENBERGE**
Place actuelle des corticostéroïdes et de l'ACTH en clinique neurologique. *Médecine et Hygiène*, 1979, n° 1343, 2646-2650.
- M. GONCE, P.J. DELWAIDE**
Les mouvements anormaux en pratique courante et leur traitement. *Revue Médicale de Liège*, 1979, XXXIV, 797-802.
- M. GONCE, M. CORDONNIER, Ch. HAUWAERT, P.J. DELWAIDE**
Myasthénie au cours du traitement de la polyarthrite rhumatoïde. Abstract. 2^{es} Journées Languedociennes d'EMG, Montpellier, p. 58, avril 1980.
- J.J. LEGROS**
1. Les neurophysines. *Revue Médicale de Liège*, 1979, 34, 443-457.
 2. Les impuissances sexuelles : aspect organique et neuroendocrinien. *Revue Médicale de Liège*, 1979, 34, 714-723.
 3. The neurohypophyseal peptides : Biosynthesis, Biological role and prospects of use in neuropsychiatric therapy. *Triangle*, 1979, 18, 17-30.
- J.J. LEGROS, P. GILOT**
Vasopressin and memory in the human. In : « Brain Peptides », A.M. Gotto, Ed., Elsevier, North-Holland, Biomedical Press (Amsterdam), 1979, 347-364.
- J.J. LEGROS, J.R. VAN CAUWENBERGE, P. CHODERA, B. REMACLE, R. VAN SICHEM, G. PEETERS**
Circulating neurophysins during pregnancy and parturition. In : « Clinical Psychoneuroendocrinology in Reproduction : a Multidisciplinary Approach », L. Zichella, P. Pancheri, Ed., Elsevier (Amsterdam), 415-425, 1980.
- J.J. LEGROS, C. MORMONT, J. SERVAIS, A. DEMOULIN**
Testosterone in male sexuality. In : « Hormones and brain function », L. Zichella, Ed., Academic Press (N.Y), 1980, 613-621.

- J.J. LEGROS, P. GILOT, J.M. MOEGLIN, A. AUDIBERT**
 Influence of lysine-vasopressin on mood, attention and memory in man aged 50-65. In : « Recent Advances in Gerontology », H. Orimi, K. Shimada, M. Iriki et D. Maeda, Eds. Excerpta Medica, Amsterdam, 1979, 493-494.
- J.J. LEGROS, P. GILOT, M. BRUWIER**
 Vasopressin and memory in the Elderly Neuroendocrinology Letters, 1980, 2, 163.
- A. LUYCKX, H. VAN CAUWENBERGE**
 Actualités thérapeutiques. Revue Médicale de Liège, 1980, 35, 373-376.
- P. MARTINELLI, V. DE PASQUA, P.J. DELWAIDE**
 Réflexes du muscle soléaire évoqués par la stimulation du nerf tibial postérieur versus réflexe tendineux chez l'Homme. Revue EEG Neurophysiol., 1979, 9, 1, 72-76.
- M. PALEM-VLIERS, P. GENARD, R. HACHA**
 Interaction of aldosterone cytosol receptor complex with purified DNA and proteins non histone from kidneys of adrenalectomised rats. Cancer treatment reports, 1979, 63, 7, 1163.
- J.M. PAULUS**
 Blood. In : Mc Graw-Hill Yearbook of Science and Technology, 1980, Mc Graw-Hill, New-York, 1980, pp. 102-105.
- J.M. PAULUS, J.F. DESCHAMPS, M. FRENANT, F.J. CASALS**
 Kinetics of platelets megakaryocytes and their precursors : what to measure. Blood Cells, 1980, 6, 215-225.
- J.M. PAULUS, A.L. CARSTEN, E.P. CRONKITE, N. LACAZE**
 Megakaryocyte growth in in vitro cultures and in diffusion chambers. In : Diffusion Chambers, Eds. E.P. Cronkite, A.L. Carsten, Springer, Berlin, Heidelberg, New York, 1980.

J.M. PAULUS, M. PRENANT, J. MAIGNE, M. HENRY-AMAR, J.F. DESCHAMPS

Ploidization of megakaryocyte progenitors in vitro. In : Proc. Cong. Atlanta on « Megakaryocytes in Vitro ». R. Levine, N. Williams et B. Evatt, Eds. U.S. Department of Health and Welfare; abstract n° 42.

J.M. PAULUS, M. PRENANT, J.F. DESCHAMPS

Mitotic and endomitotic amplification in megakaryocyte colonies. Blood, 1979, 54, suppl. 1, abstract n° 431.

J. PIROTTE

1. Suitability criteria for compartmental analysis of the plasma disappearance curve of exogenous cholephils : 131 I-Rose Bengal fulfils these criteria. Biomedicine, 1979, 30, 211.
2. Study of 131 I-Rose Bengal kinetics in normal man : a critical evaluation of a three-compartment model, Biomedicine, 1980, 32, 17.

M. RADERMECKER

1. Automated histamine assay for in vitro allergy testing on whole blood. Monographs in Allergy (Karger), 1979, 14, 253-256.
2. Mise en évidence de l'action antianaphylactique du Kétotifène sur des leucocytes et des fragments de poumon humain sensibilisés. Dans « Asthme Bronchique : nouvelle approche thérapeutique », Sandoz.

M. RADERMECKER, N. GARZANITI

Du séro-diagnostic de l'aspergillose : comparaison de différents extraits aspergillaires. Acta Pneumol. Belgica, 1979, 70, 61-69.

M. RADERMECKER, M. BRUWIER, J. BURY, G. FILLET

P₁ incompatibility in pigeon breeders. Clinical Allergy, 1980, 10, 309-312.

G. RORIVE

1. The meaning of the ionic composition of the rat arteries in experimental hypertension. VIIth Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, New Orleans, U.S.A., p. 109.

2. Le traitement de l'hypertension artérielle modérée. Louvain Médical, 1980, 99, 125-130.
- G. RORIVE, P. VANDERHOVEN
Hypertension artérielle et athérosclérose dans : l'athérogenèse, Masson Ed., Liège, 1979, 70-91.
- G. RORIVE, Y. MAUS
La pression artérielle chez l'adolescent : étude du Comité Belge de Lutte contre l'Hypertension. Revue Médicale de Liège, 1979, 34, 770-775.
- G.L. RORIVE, P.J. CARLIER, J.M. FOIDART
Hyperplasia of rat arteries smooth muscle cells associated with development and reversal of renal hypertension. VIIth Scientific Society of the International Society of Hypertension, New Orleans, U.S.A., p. 110.
- J. SABATIER, J.L. GENTINNE,
A.M. GYSELYNCK-MAMBOURG, G. RORIVE
Système informatique conversationnel d'aide à la fonction médicale et logistique dans un centre de dialyse, dans : Journées d'informatique médicale de Toulouse, 1980, Congrès du 6 au 9 mai 1980, pp. 9-16.
- A. SCHEEN, M. SCHEEN-LAVIGNE, A. LUYCKX
Etude comparative des insulines Novo Monotard et Lente MC. Revue Médicale de Liège, 1979, 34, 923-927.
- J. SCHOENEN, P.J. DELWAIDE, J.J. LEGROS,
P. FRANCHIMONT
Motoneuropathie héréditaire : la forme proximale de l'adulte liée au sexe (ou maladie de Kennedy). Journal of the Neurological Sciences, 1979, 41, 343-357.
- M. SEEL, G. RORIVE, A. PEQUEUX, R. GILLES
Effect of a hypo-osmotic shock on the volume and the ion content of rat kidney cortex slices. Comp. Biochem. Physiol., 1979, 65a, 29-33.

- M. SERVAIS, E. SCHONNE, G. FILLET, A. REPUCCI
Rajeunissement des globules rouges périmés. Etude *in vitro* et *in vivo*. IV^e Congrès Français d'Hématologie, Strasbourg, 1979, 26.
- F. SODOYEZ-GOFFAUX, J.C. SODOYEZ, C.J. DE VOS
Insulin secretion and metabolism during the perinatal period in the rat. Evidence for a placental role in fetal hyperinsulinemia. J. Clin. Invest., 1979, 63, 1095-1102.
- F. SODOYEZ-GOFFAUX, J.C. SODOYEZ,
Y.M. THIRY-MORIS, C.J. DE VOS
Demonstration of insulin receptors in the rat fetus *in vivo*. Diabetes, 1980, 29, suppl. 2, 97 (abstract).
- J.C. SODOYEZ, F. SODOYEZ-GOFFAUX,
Y.M. THIRY-MORIS
1. Kinetics of insulin binding to its receptors *in vivo*. Effects of fasting. In : Insulin. Chemistry, Structure and Function of Insulin and Related Hormones. D. Brandenburg et A. Wollmer, Ed. Walter de Gruyter and Co., Berlin. New York, 1980, 293-300.
 2. ¹²⁵I-Insulin. Kinetics of interaction with its receptors and rate of degradation *in vivo*. Am. J. Physiol., 1980, 239, E3-E11.
- H. VAN CAUWENBERGE
Etude en double insu d'une association de raubasine et de dérivés dihydrogènes de l'ergot de seigle. Médecine et Hygiène, 1980, 38, pp. 2238-2241.
- H. VAN CAUWENBERGE, A. LUYCKX
Actualités thérapeutiques. Revue Médicale de Liège, 1979, 34, n° 9, 413-420.
- H. VAN CAUWENBERGE, J.L. PETERS
Le praticien face à l'œdème pulmonaire aigu. Revue Médicale de Liège, 1979, 34, n° 10, 440-442.
- H. VAN CAUWENBERGE, R. BROUX, J.L. PETERS
Traitement de la tuberculose pulmonaire. Revue Médicale de Liège, 1980, 35, n° 13-14, 509-511.

H. VAN CAUWENBERGE, J. DEMONTY

Les fièvres prolongées d'origine inflammatoire et d'étiologies diverses. *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, 193-195.

Secteur de Cardiologie

J. CARLIER, professeur associé

G. BAUDINET, L. HENRARD, N. QUINAUX,
D. EL ALLAF, C. de LANDSHEERE, J. CARLIER, A. DRESSE.

Pharmacokinetics of mexiletine in renal insufficiency. *Acta cardiol. (Bruxelles)*, 1980, *supplément XXV*, 55-65.

M.A. BEAUJEAN, J. BOLAND, L. BODSON

1. Selection of the indications for cardiac pacing in carotid sinus hyperreflectivity (Roskam's disease). *VI^e Symposium Mondial sur le Pacing Cardiaque*, Montréal, 2-5 octobre 1979, chap. 13-1.
2. Carotid sinus hyperreflectivity, atherosclerosis and brain ischemia. Present guidelines in the treatment of Roskam's disease. *XIV World Congress. International Cardiovascular Society*, 2-8 September 1979, San Francisco, U.S.A., Abst.

M.A. BEAUJEAN, M. ZICOT, V. SOMILAR, M. DEPAIRON

Indications and results of thrombectomy and reconstructive procedures in acute deep venous thromboses in the lower limbs. (Analysis of 120 operative procedures in 116 patients). *Acta cardiologica (Bruxelles)*, 1979, 34, 2, XLII-XLIII.

J. BOLAND

1. Intracellular action potential changes induced in both ventricles by an acute right ventricular pressure overload. *International Symposium on pulmonary circulation III*, Prague, 2-4 July 1979, Abst.
2. Péricardites : Signes cliniques, bilan à réaliser. *Dialogue hospitalo-praticien*, 1980, n° 262.
3. Péricardites : Etiologie. *Dialogue hospitalo-praticien*, 1980, n° 275.

4. Comparaison de l'histoire naturelle de la valvulopathie mitrale, opérée et non opérée. Pathologie due à la prothèse. *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, 152-154.

J. BOLAND, N. LISIN, C. de LANDSHEERE, J.F. NOEL, J.L. PETERS, L. PIERARD, A. SCHEEN, L. HENRARD, J. CARLIER

Selection of a vasodilator in the heart failure of acute myocardial infarction according to the initial hemodynamics. *XVth International Congress of Therapeutics*, Bruxelles, 1979, *Résumés*, 93.

J. CARLIER

1. Mécanisme d'action des drogues anti-angoreuses. *Médecine et Hygiène*, 1979, 37, 2653-2657.
2. La disopiramide nel trattamento delle aritmie. *13° Corso di Aggiornamento Attualità in Campo Cardiologico*, Milano, settembre 1979, 397-411.
3. Les bêta-bloquants dans la maladie coronarienne. *Actualité médicale belge*, 1979, *numéro spécial*, 6.
4. Participation à la Table Ronde du Symposium « Les indications privilégiées des bêta-bloquants après 15 années d'expérience clinique ». *Actualité médicale belge*, 1979, *numéro spécial*, 11.
5. Participation à : L. HORBACH, H. JUST, G.L. HABERLAND, S. KÖLLER, M. MARTINELLI, G. SCHNELLS, G. SOTGIN und J. van de LOO : Trasyolol bei Herzinfarkt. *Intensivmedizin* 1979, 16, 338-360.
6. Hemodynamic, electrocardiographic and toxic effects of the intravenous administration of increasing doses of mexiletine in the dog. Comparison with similar effects produced by other antiarrhythmics. *Acta cardiologica (Bruxelles)*, 198, *supplément XXV*, 81-100.
7. Effets hémodynamiques, électrocardiographiques et toxiques de l'administration intraveineuse de doses croissantes de mexilétine chez le chien. Comparaison avec les effets produits par d'autres antiarythmiques. *Actualité médicale belge*, 1980, *numéro spécial*, 11.
8. Discussion in : *10 ans de Rythmodan (Disopyramide)*. Colloque international, Versailles, novembre 1978, *Excerpta Medica*, Amsterdam-Oxford-Princeton, 1980, 24-25.

9. Remarques sur les effets hémodynamiques du disopyramide. *10 ans de Rythmodan (Disopyramide)*. Colloque international, Versailles, novembre 1978, Excerpta Medica, Amsterdam-Oxford-Princeton, 1980, 41-45.
10. Dix ans d'utilisation de disopyramide. *10 ans de Rythmodan (Disopyramide)*. Colloque international, Versailles, novembre 1978, Excerpta Medica, Amsterdam-Oxford-Princeton, 1980, 169-197.
11. Expérience clinique actuelle du disopyramide. *Momento Médico*, 1980, *numéro especial de Cardiologia*, 37-58.

J. CARLIER, C. de LANDSHEERE, M. LESNE,
A. MUTSERS

Influence de l'insuffisance rénale sur les paramètres pharmacocinétiques du gitoformate chez l'homme. *Thérapie*, 1979, 34, 255-258.

A. DRESSE, N. QUINAUX, G. BAUDINET, J. CARLIER,
L. HENRARD, D. EL ALLAF

Cinétique plasmatique de la mexilétine (Mexitil) chez des sujets normaux et insuffisants rénaux après administration intraveineuse. *Actualité médicale belge*, 1980, *numéro spécial*, 14.

L. HENRARD, J. BOLAND, N. LISIN, J. CARLIER

La péricardite précoce au cours de l'infarctus du myocarde. *Revue Médicale de Liège*, 1979, 34, 833-838.

L. HENRARD, J. CARLIER

1. Hemodynamic effects of an intravenous injection of mexiletine in patients hospitalised in intensive care units. *Acta cardiologica (Bruxelles)*, 1980, *supplément XXV*, 101-107.
2. Mexiletine in the treatment of ventricular arrhythmias. *Acta cardiologica (Bruxelles)*, 1980, *supplément XXV*, 127-135.

L. HENRARD, G. FOIDART, J. BOLAND, N. LISIN,
L. PIERARD, C. de LANDSHEERE, J.L. PETERS, J. CARLIER

Infarctus du myocarde et péricardite précoce. *VIII^e Congrès Européen de Cardiologie*, Paris, 1980, *Résumés*, 1200.

L. HENRARD, N. LISIN

Infarctus du myocarde et péricardite tardive. *Archives des Maladies du Cœur*, 1979, 72, 862-867.

M. ZICOT

1. Comparison of an isotopical and a plethysmographic method of assessing the distal blood flow during a reactive hyperemia in the lower limbs. *Vasa*, 1979, 8, 102-108.
2. *Investigations hémodynamiques au niveau des membres inférieurs*. G. THONE, Liège, 1979, 76 pages.
3. Intérêt de l'étude combinée de l'hyperémie après occlusion artérielle et après effort par un test isotopique et par une technique ultrasonique Doppler. *Angéiologie*, 1979, 31, 139-149.
4. Claudication intermittente. Introduction à la clinique. *Acta cardiologica (Bruxelles)*, 1979, 34, 133-139.
5. Relation entre différents modes d'évaluation de l'insuffisance artérielle du membre inférieur. In « *Hémodynamique des membres-1* », Puel, Boccalon, Enjalbert, édit., GEPESC (Toulouse), 1979, 473-481.
6. Déficit circulatoire grave révélé chez les sujets claudicants par des méthodes non-invasives. *Acta cardiologica (Bruxelles)*, 1980, 35, 65-66.

M. ZICOT, M. DEPAIRON, M.A. BEAUJEAN

Hémodynamique veineuse du mollet dans les suites de thrombose veineuse unilatérale. *Acta cardiologica (Bruxelles)*, 1980, 35, 68.

Secteur de Pneumologie clinique et expérimentale

*Service des Professeurs H. VAN CAUWENBERGE
et A. NIZET*

A. REGINSTER, professeur associé

P. BARTSCH

1. La Grippe. In *Quelques problèmes de pathologie médicale de l'adulte envisagés sous l'angle de la Médecine Générale*. P. LEFEBVRE, Ed., Univ. de Liège, Faculté de Médecine, 1979.

2. Les Pneumopathies virales. Développements récents en pathologie respiratoire infectieuse. Symposium Excerpta Medica, 1980, 98-120.
 3. Dyspnoea : A pharmacological approach. Clin. Resp. Physiology, 1980, 16, 242-243 (abstract).
- P. BARTSCH, J.L. GRAND, A. COLLIGNON
- Long terme supervision of respiratory parameters in pulmonary sarcoïdosis (abstract). Abst. International Siena Sarcoïdosis Symposium, Sept. 1979.
- P. BARTSCH, J. SALMON, Ph. MAHIEU
- Asbestosis and systemic lupus erythematosus. Inter. Arch. All. and Immunol., 1980, 61, 28-31.
- P. BARTSCH, R. LIMET, D. LINSMAUX
- Evaluation des emphysèmes bulleux par les moyens usuels et les marqueurs gazeux radioactifs : résultats après chirurgie. Broncho. Pneumol., 1980, 30, 182-192.
- P. BARTSCH, D. LINSMAUX
- La scintigraphie de ventilation au Krypton 81m : Applications cliniques. Clin. Resp. Physiol., 1980, 16, 261-270.
- P. BARTSCH, L. GRAND, D. LINSMAUX
- Emphysème et air piégé mesurés en pléthysmographie corporelle. Broncho. Pneumol., 1979, 29, 153-163.
- P. BARTSCH, G. WEBER, G. ROBAYE, I. ROELANDTS, J.M. DELBROUCK
- Recherches et applications biomédicales au Centre de Recherches du Cyclotron de Liège. Apports récents de la physique appliquée à la médecine dans le domaine de l'analyse de traces in vivo et in vitro. Rev. Méd. Liège, 1980, 35, 425-431.
- M. DAMSEAUX, G.E. PIERARD, P. BARTSCH
- Staging of the reactivity of the Kveim test in pulmonary sarcoïdosis. Abst. International Siena Sarcoïdosis Symposium, Sept. 1979. (abstract).

G. DELFIORE, J.C. DEPRESSEUX, L. QUAGLIA,
P. BARTSCH, J.M. PETERS

1. Production of oxygen-15, nitrogen-13 and carbon-11 and their low molecular weight derivatives for biomedical applications. *Int. J. of Appl. Rad. and Isotopes*, 1979, 30, 543-549.
2. Détermination du débit optimum pour la production par cyclotron de gaz radioactifs à partir de cibles gazeuses. *Nucl. Instr. and Meth.*, 1979, 163, 479-483.

L. GRAND, P. BARTSCH

Utilisation de la pression positive continue chez le malade bronchospastique en crise. *Broncho. Pneumol.*, 1979, 29, 215-221.

D. LINSMAUX, P. RIGO, P. BARTSCH, G. MERCHIE

1. Clinical use of 81m Krypton for the study of chronic pulmonary airway disease and embolism. *Eur. J. Nucl. Méd.*, 1979, 4, 139 (abstract).
2. Clinical use of Krypton 81m for the study of embolism and chronic pulmonary airway disease. *Clin. Resp. Physiol.*, 1980, 16, pp. 59-61 (abstract).

D. LINSMAUX, P. RIGO, G. MERCHIE, P. BARTSCH,
M. GUILLAUME

1. La scintigraphie pulmonaire au Krypton 81m. *Rev. Méd. Liège*, 1979, 34, 390-399.
2. Clinical interest of ventilation (81mKr) and perfusion (99mTc Microspheres) Scans for the investigation of pulmonary carcinoma. *Eur. J. Nucl. Med.*, 1980, 5, II (abstract).

D. LINSMAUX, M. GUILLAUME, J.M. PETERS,
L. QUAGLIA, P. BARTSCH, J.C. DEPRESSEUX.

The use of short-live radioisotopes in clinical assessment of pulmonary circulation. *Clin. Resp. Physiol.*, 1980, 16, pp. 33-34 (abstract).

J.M. PETERS, G. DELFIORE, J.C. DEPRESSEUX,
P. BARTSCH, L. QUAGLIA

Production par cyclotron de gaz radioactifs à partir de cibles gazeuses — inhomogénéité dans la cible — débit optimum du gaz vecteur — sections efficaces. *Nucl. Instr. and Meth.*, 1979, 165, 157-161.

G.E. PIERARD, M. DAMSEAUX, P. BARTSCH

Histopathological criteria of specificity and sensibility of the Kveim test in pulmonary sarcoïdosis. Dermatopathology Symposium, Abstract n° 12, Amsterdam, 1979.

**G. WEBER, G. ROBAYE, J.M. DELBROUCK, I. ROELANDTS,
P. BARTSCH, O. DIDEBERG, M.C. DE PAUW**

Biomedical application of PIXE in University of Liege. Nucl. Instr. and Meths., 1980, 168, 551-556.

Secteur d'Immunopathologie

J. SALMON, professeur associé

P. BARTSCH, J. SALMON, P. MAHIEU

Asbestosis and Systemic Lupus Erythematosus. Int. Archs Allergy a-pl. Immun. 61, 28-31 (1980).

D. PIERARD, A. JACQMARD, G. BERNIER, J. SALMON

Appearance and disappearance of proteins in the shoot apical meristem of *sinapis alba*, in transition to flowering. PLANTA (sous presse).

J. SALMON, J.M. DENEUFBOURG

Immune complexes and breast cancer. Belgian Immunological Society — Abstract (1980).

D. VAN NESTE, J. SALMON

Immune Complexes in Scabies *in vitro* Study of the Serum C1q fixation in the Presence of Mite and Unparasited Human Scale Extracts. Dermatologica, 160 : 131-134 (1980).

Radioimmunologie et secteur de Rhumatologie

P. FRANCHIMONT, professeur associé

**A. ADAM, J. DAMAS, C. SCHOTS, G. HEYNEN,
P. FRANCHIMONT**

Kininogens : I. Purification of human low molecular weight (L.M.W.) kininogen. in « Biomedical and Biological Applications of Isotachopheresis » ed. by A. Adam et C. Schots, publ. by Elsevier Scientific publishing Company, Amsterdam, 1980, 47-62.

- R. BOLOGNE, A. DEMOULIN, J. HUSTIN,
J. VERSTRAELEN-PROYARD, Ph. GYSEN, P. FRANCHIMONT
Etude de l'incorporation de la thymidine tritiée dans l'acide
désoxyribonucléique testiculaire du rat. Influence de l'inhi-
bine. C.R. Soc. Biol., 1979, 173, 654-659.
- A. CHANTRAINE, G. HEYNEN, P. FRANCHIMONT
Bone metabolism, parathyroid hormone and calcitonin in
paraplegia. Calcif. Tiss. Int, 1979, 27, 199-204.
- A. DEMOULIN, L. KOULISCHER, J. HUSTIN,
M.T. HAZEE-HAGELSTEIN, R. LAMBOTTE,
P. FRANCHIMONT
Organ culture of mammalian testis. III. Inhibin secretion,
Horm. Res., 1979, 10, 177-190.
- M. DUBUCQ, J.C. HENDRICK, P.M. OSTERRIETH,
P. FRANCHIMONT
Enzymoimmunoassay for p28 of mouse mammary tumour
virus (M.M.T.V.). In « Immunoenzymatic assay
techniques », ed. by R. Malvano, publ. by Martinus, Ni-
jhoff, The Hague/Boston/London, 1980, 197-208.
- P. FRANCHIMONT
Régulation hypophysaire de la sécrétion des androgènes par
le testicule. In « Rapports présentés à la XV^e réunion des
endocrinologistes de langue française », Athènes, 6-8 sept.
1979, publ. by Masson, Paris, 121-127.
- P. FRANCHIMONT, J. LECOMTE
Anabolisants stéroïdiens et aptitude physique. Rev. Méd.
Liège, 1979, XXXIV, 163-165.
- P. FRANCHIMONT, Ph. GYSEN, Ch. HAUWAERT,
G. HEYNEN, P.F. ZANGERLE
Bases physiopathologiques du traitement de l'arthrose. Rev.
Méd. Liège, 1980, XXXV, 268-280.
- P. FRANCHIMONT, A. DEMOULIN, J. VERSTRAELEN-
PROYARD, M.T. HAZEE-HAGELSTEIN, R. BOLOGNE
Possible use of inhibin for regulation of male fertility. Arch.
of Andrology, 1979, 2, suppl. 1, Abstr. 252.

P. FRANCHIMONT, A. DEMOULIN, J.P. BOURGUIGNON,
R. SANTEN

1. The regulation of gonadotrophin secretion in the male. In « Brain peptides : a new endocrinology », ed. by A.M. Gotto, Jr., E.J. Peck, Jr., A.E. Boyd, III, publ. by Elsevier, North Holland, Biomedical Press, Amsterdam, N.Y., London, 1979, 259-276.
2. Role of inhibin in the regulation of gonadotrophin secretion in the male. In « Pediatric and Adolescent Endocrinology », publ. Karger, Base, 1979, 6, 47-63.

P. FRANCHIMONT, A. DEMOULIN, J. VERSTRAELEN-
PROYARD, M.T. HAZEE-HAGELSTEIN,
W.M.G. TUNBRIDGE

Identification in human seminal fluid of an inhibin-like factor which selectively regulates FSH secretion. J. Reprod. Fert., Suppl., 1979, 26, 123-133.

P. FRANCHIMONT, A. LUYCKX, G. CAMPISTRON,
J. CROS

Effets de l'aspartate d'arginine sur la sécrétion de somatotrophine (STH) insuline et glucagon chez le rat. Thérapie, 1979, 34, 641-647.

P. FRANCHIMONT, Ch. HAUWAERT, G. HEYNEN

Une thérapeutique de fond de la polyarthrite rhumatoïde : le levamisole. Médecine et Hygiène, 1979, 37, 2626-2632.

P. FRANCHIMONT, A. DEMOULIN, J. VERTRAELEN-
PROYARD, M.T. HAZEE-HAGELSTEIN,
J.P. BOURGUIGNON

Inhibine : nouvelle hormone gonadique. Ann. Endocrinol., Paris, 1980, 41, 3-19.

U. GASPARD, J. HUSTIN, A.M. REUTER, R. LAMBOTTE,
P. FRANCHIMONT

Immunofluorescent localization of placental lactogen, chorionic gonadotrophin and its alpha and beta subunits in organ cultures of human placenta. Placenta, 1980, 1, 135-144.

G. HEYNEN, J. KANIS, P. FRANCHIMONT, S. GASPAR
Possible ruolo della calcitonina endogena. In « Calcitonina :
nuove acquisizioni e prospettive », ed. by G. De Bastiani,
A. Pecile, V. Pietrogrande, C. Sirtori, Fondazione Carlo
Erba, Milan, 1979.

G. HEYNEN, P. FRANCHIMONT
Acquisitions récentes sur les mécanismes de régulation et
d'action périphérique de la parathormone (PTH) et de la
calcitonine (CT) chez l'homme. Bull. Acad. Méd. Bel.,
1979, 134, 632-642.

M.E. MOLITCH, M. EDMONDS, J.C. HENDRICK,
P. FRANCHIMONT, W.D. ODELL
Specificity of short-loop feedback of luteinizing hormone in
the rabbit. Neuroendocrinology, 1979, 29, 49-53.

R.J. SANTEN, J. COLLETTE, P. FRANCHIMONT
Partial purification of carcino-embryonic-reactive antigen
from breast neoplasm using lectin and antibody affinity
chromatography. Cancer Res., 1980, 40, 1181-1188.

Secteur de Cardiologie : maladies coronaires et rythmologie
H. KULBERTUS, chargé de cours associé

R.H. BAXTER, L.C. BECKER, P.O. ALDERSON, P. RIGO,
H.N. WAGNER Jr., M.L. WEISFELDT

1. Quantification of aortic valvular regurgitation in dogs by nuclear imaging. Circulation, 61, 404-410, 1980.
2. Quantification of aortic valvular regurgitation in dogs by radio-nuclide imaging. Circulation, 60, 11, 267, 1979 (Abstract).

Ch. BETZ-RIGO, P. RIGO, J.P. CHAPELLE,
J.C. DEMOULIN, J.P. SMEETS, H. KULBERTUS
Mesure scintigraphique de la taille d'un infarctus. Implications pronostiques. XX^e Colloque de Médecine Nucléaire de Langue Française. Blanquet, P., Ducassou, D., Editeurs. Université de Bordeaux II-IV, 83-84, 1979.

P. COLLIGNON

1. Actualités dans le domaine du cathétérisme cardiaque. Rev. Méd. Liège, 1979, 34, 290.
2. Les œdèmes de l'insuffisance cardiaque. Rev. Méd. Liège, 34, 756, 1979.
3. Le cathétérisme cardiaque dans les valvulopathies mitrales. Rev. Méd. Liège, 35, 142, 1980.
4. Extériorisation cardiaque de l'anxiété. Actualité Médicale Belge, N.S. sept., 8, 1979.
5. Les betabloquants dans les troubles du rythme, l'anxiété et le stress. Actualité Médicale Belge, N.S. nov., 7, 1979.

M. DELIÈGE, J.C. DEMOULIN, P. COLLIGNON

Valeur pronostique des mesures hémodynamiques à la phase aiguë de l'infarctus du myocarde. Rev. Méd. Liège, 34, 957, 1979.

J.C. DEMOULIN

1. Pathologie de l'appareil valvulaire mitral. Rev. Méd. Liège, 35, 133, 1980.
2. Anatomie du nœud atrio-ventriculaire normal, et pathologie de la tachycardie jonctionnelle. Book of Abstracts. VIIIth European Congress of Cardiology, 1980.

J.C. DEMOULIN, H.E. KULBERTUS

Histopathological correlates of left posterior fascicular block. Amer. J. Cardiol., 44, 1083, 1979.

J.C. DEMOULIN, R. LIMET, J. FOURNY

Le ballon de contre pulsation aortique. Bilan de 5 années d'utilisation clinique. Rev. Méd. Liège, 34, 1001, 1979.

J.C. DEMOULIN, V. LEGRAND.

Place de l'amiodarone en 1979 dans l'arsenal thérapeutique d'une unité de soins intensifs. Rev. Méd. Liège, 34, 963, 1979.

C. HEUSGHEM, A. ALBERT, G. PLOMTEUX,
J.P. CHAPELLE, J. TOULET, H. KULBERTUS,
J.C. DEMOULIN, J. FOIDART, J.P. SMEETS

Stratégie nouvelle en matière d'interprétation des données en biologie médicale. Bull. Mém. Acad. Roy. Méd. Belgique, 134, 659, 1979.

V. IKEH, J.C. DEMOULIN

Les thromboses murales du cœur droit. Etude anatomo-clinique. Acta Cardiologica, 34, 71, 1979.

H.E. KULBERTUS

1. Intérêt des méthodes électrophysiologiques cliniques en cardiologie. Louvain médical, 98, 475, 1979.
2. Chronique interuniversitaire. L'électrophysiologie clinique en cardiologie. Rev. Méd. Liège, 34, 757, 1979.
3. Sténose et insuffisance mitrales. Physiopathologie. Histoire naturelle et principes de thérapeutique. Rev. Méd. Liège, 36, 137, 1980.
4. Clinical efficacy of mexiletine. Acta Cardiologica, 1980, supp. XXV, 111.
5. Mode of action of antiarrhythmic agents in Selected Topics in Cardiac Arrhythmias. Befeler B., Scherlag B.J., and Lazzara, R. Eds. Futura Publishing Company, New York, 1980, p. 37.
6. Newer antiarrhythmic drugs in Selected Topics in Cardiac Arrhythmias. Befeler B., Scherlag B.J., and Lazzara R. Eds. Futura Publishing Company, New York, 1980, p. 107.
7. Arrhythmogenic effects of antiarrhythmic agents in Selected Topics in Cardiac Arrhythmias. Befeler B., Scherlag B.J., and Lazzara R. Eds. Futura Publishing Company, New York, 1980, p. 113.

H.E. KULBERTUS, H.J.J. WELLENS

Sudden Death. Martinus Nijhoff Publishers. The Hague. Boston, London, 404 p.

H. KULBERTUS, J.C. DEMOULIN, L. MARY-RABINE,
A. WALEFFE

Treatment of refractory ventricular tachycardia by associated mexiletine and amiodarone. Book of Abstracts. VIIIth European Congress of Cardiology, 1980.

H. KULBERTUS, F. de LEVAL-RUTTEN, M. DUBOIS, J.M. PETIT

Sudden death in subjects with intraventricular conduction defects. In : Sudden Death. H. Kulbertus and H.J.J. Welens ed. Martinus Nijhoff. The Hague, 1980, p. 379.

V. LEGRAND, J.C. DEMOULIN, J. FOURNY, R. LIMET
Problèmes actuels de stimulateurs cardiaques implantables. Rev. Méd. Liège, 35, 512, 1980.

V. LEGRAND, J.P. SMEETS, J.C. DEMOULIN, P. RIGO, H. KULBERTUS
Cardiogenic shock complicating right ventricular infarction. Congrès International de Thérapeutique. Bruxelles, Septembre 1979, J. Lequime, Ed.

V. LEGRAND, P. RIGO, J.P. SMEETS, W. BURGUET, D. LINSMAUX, H. KULBERTUS
Detection of stress myocardial scintigraphy with ²⁰¹Tl of multi-vessel coronary artery disease in patients with prior myocardial infarction. Europ. J. of Nuclear Medicine, 1980, supp. V, 33.

R. LIMET, J.C. DEMOULIN, J. FOURNY
Five years experience with intraaortic balloon pumping. The changing of indications and the emergence of prognostic indices. Acta Cardiologica, 1980, 35, 121.

L. MARY-RABINE, B. HOFFMAN, M.R. ROSEN
Participation of a slow inward current in the Purkinje fiber action potential overshoot. Am. J. Physiol., 237, 204, 1980.

L. MARY-RABINE, A. ALBERT, A. ORDOF, H. KULBERTUS, J. FENOGLIO, P. PHAM, M.R. ROSEN
Relationship of human cellular electrophysiology to clinical function and ultrastructure. Circulation, 60, supp. 157, 1980.

P. RIGO

1. Stress ²⁰¹thallium myocardial scintigraphy in patients with and without previous myocardial infarction. II Jornados Nacionales de Cardiología Nuclear. Madrid, Nov. 1979, pp. 21-24.

2. Detection of high risk patients after myocardial infarction. Abstract. 8th European Congress of Cardiology, Paris, 1980. Ed. Sandoz, p. 254.

P. RIGO, M. CHEVIGNE

Measurement of left to right shunts by gated cardiac blood pool scans. A new technique. In : Radioaktive Isotope in Klinik und Forschung. Gasteiner Internationales Symposium 1980. Herausgegeben von R. Höfer und H. Bergmann, pp. 337-343.

**P. RIGO, P.O. ALDERSON, R.M. ROBERTSON,
L.C. BECKER, H.N. WAGNER Jr.**

Measurement of aortic and mitral regurgitation by gated cardiac blood pool scans. *Circulation*, 60, 306, 1979.

**P. RIGO, L.C. BECKER, L.S.C. GRIFFITH,
P.O. ALDERSON, I.K. BAILEY, B. PITT, R.D. BUROW,
H.N. WAGNER Jr.**

Influence of coronary collateral vessels on the results of thallium-201 myocardial stress imaging. *Am. J. Cardiol.* 44, 452, 1979.

P. RIGO, H.C. REIBER, J. DRESSIER

Stress Thallium-201 myocardial scintigraphy. Review of methodological problems and proposal for standardization. *Eur. Heart J.* 1, 81-87, 1980.

**P. RIGO, I.K. BAILEY, L.S.C. GRIFFITH, B. PITT,
R.D. BUROW, H.N. WAGNER Jr., L.C. BECKER**

Value and limitations of segmental analysis of stress thallium myocardial imaging for localization of coronary disease. *Circulation*, 61, 973, 1980.

**J.P. SMEETS, V. LEGRAND, P. RIGO, M. CHEVIGNE,
J.C. DEMOULIN, H.E. KULBERTUS**

Clinical features and prognosis of patients with myocardial infarction and a doughnut pattern at 99 m Tc PYP myocardial scintigraphy. *Eur. J. Nucl. Med.* 5, A 8, 1980.

Secteur de Neurologie, électroencéphalographie et neurochimie

G. FRANCK, chargé de cours associé

M. CHARLIER A.S. LUYCKX, G. FRANCK

Insulin tolerance tests in autonomic failure early hypotension and defective counterregulation to hypoglycemia. Abst. of 6th International Congress of Endocrinology, Australia, 1980.

G. FRANCK, G. MOONEN

Les pertes de conscience brèves. Revue Médicale de Liège, 1980, 35, 281-285.

G. FRANCK, G. MOONEN, P. DOYEN, I. SELAK

Further biochemical and physiological studies of potassium transport in mammalian astroglia in vitro. Abst. VII Meeting I.S.N., Tel Aviv, 1979.

T. GRISAR

L'astroglie dans les mécanismes de régulation des ions K^+ au sein des espaces extracellulaires du système nerveux central. Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade d'Agrégé de l'Enseignement Supérieur, Université de Liège, Sciences et Lettres ed., 1980.

T. GRISAR, G. FRANCK, A.V. DELGADO-ESCUETA

K^+ effect on glial and perikarial (Na^+ , K^+)-AIPase from normal and pathological human brain. Abst. 999 (p. 303) of 9th Ann. Meet. of Soc. for Neurosc., Atlanta, Nov. 2-6, 1979.

H. HUSQUINET, G. FRANCK

Hereditary amyotrophic lateral sclerosis transmitted for five generations. Clinical Genetics, 1980, 18, 1-7.

G. MOONEN

Aspects structuraux et fonctionnels de la croissance et de la différenciation d'astrocytes et de neurones cultivés in vitro. Approches cytologique, biochimique et électrophysiologique. Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade d'Agrégé de l'Enseignement Supérieur, Université de Liège, Sciences et Lettres ed., 1980, 221 p.

J.J. ROUSSEAU

Sports et neuropathies cubitales. *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, 113-117.

J.J. ROUSSEAU, L.G. DIEUDONNÉ

Syndrome myasthénique secondaire à l'administration de d-Pénicillamine. *Acta Neurologica Belgica*, 1980, 80, 165-173.

J.J. ROUSSEAU, G. FRANCK

Le diagnostic et le traitement des hypersomnies paroxystiques. *Médecine et Hygiène*, 1979, 1343, 2633-2638.

J.J. ROUSSEAU, M. REZNIK, G. LEJEUNE, G. FRANCK

Sciatic nerve entrapment by pentazocine induced muscle fibrosis. *Archives of Neurology*, 1979, 36, 723-724.

M. SENSENBRENNER, G.G. JAROS, G. MOONEN, B.J. MEYER

Effect of conditioning media on nerve cell differentiation. *Experientia*, 1980, 36, 660-662.

M. SENSENBRENNER, G. LABOURDETTE, J.P. DELAUNOY, B. PETTMANN, G. DEVILLIERS, G. MOONEN, E. BOCK

Morphological and biochemical differentiation of glial cells in primary culture. In « Tissue culture in neurobiology », E. Giacobini, A. Vernadakis, A. Shahar eds, Raven Press, 1980, 385-395.

Clinique et sémiologie médicales

Service de A. NIZET, professeur ordinaire

P. BARTSCH, J. SALMON, P. MAHIEU

Asbestosis and systemic lupus erythematosus. *Intern. Arch. Allergy Appl. Immun.* 1980, 61 : 28-31.

T. BERTANI, L. NOLIN, J. FOIDART, A. VANDEWALLE, P. VERROUST

The effect of puromycin on subepithelial deposits induced by antibodies directed against tubular antigens : a quantitative study. *Europ. J. of Clin. Invest.* 9, 465, 472.

P. CAMBIER, C. DUBOIS, J.P. GODON, Ph. MAHIEU

1. In vivo and in vitro response to an acute sodium load in rats with a proliferative glomerulonephritis. *Kidney Int.* 1980, 17, 700 (Abstract).
2. Réponse à une surcharge saline de rats atteints d'une glomérulonéphrite proliférative : Etude in vivo et in vitro. *J. Urol. Néphrol.*, 1979, 85, n° 12 : 846-950.

P. CAMBIER, A. QUOIDBACH

1. Quels conseils hygiéno-diététiques donner dans l'hypertension artérielle. *Dialogue hospitalo-praticien*, 1979, 190 : 2-4.
2. Quand faut-il opérer une hypertension artérielle ? *Dialogue hospitalo-praticien*, 1979, 197 : 1-2.
3. La pyélonéphrite. *Dialogue hospitalo-praticien*, 1980, 263 : 1-2.

P. CAMBIER, P.J. GODON

1. Relation entre prostaglandines et hormone natriurétique. *Néphrologie*, 1980, 1 : 18-19.
2. Dissociation of sodium and glucose transports in the isolated rat kidney : effect of lactate as a substrate. *Renal Physiol.*, 1979, 2 : 12-20.
3. Production of a natriuretic hormone by isolated rat kidney : necessity of prostaglandins for its release. *Kidney Intern.*, 1979, 16 : 655 (Abstract).

J.M. CHANTRAINE, D. BRUMIOUL, Ch. DECHENNE

Lésions rénales d'un cas de maladie de Rothmund - Thomson. *J. d'Urologie et de Néphrologie*, 1979, 85 : 334.

Ch. DECHENNE, J.C. DAVIN, J.M. CHANTRAINE

1. Mesangial proliferative glomerulonephritis in children. *Acta Paediatr. Belg.*, 1979, 32 : 43-49.
2. Anomalies des membranes basales (MB) observées dans trois maladies congénitales. *J. d'Urologie et de Néphrologie*, 1979, 85 : 326.

C. DUBOIS, C. DECHENNE, M.B. HAUTIER, F. FOIDART, Ph. MAHIEU

Ultrastructural studies on infiltrating cells in an experimental proliferative glomerulonephritis. *Pathology*, 1979, 165 : 81.

C. DUBOIS, J. FOIDART, M.B. HAUTIER,
Ch. DECHENNE, Ph. MAHIEU

1. Tissue culture of glomeruli isolated from rat kidneys with a proliferative glomerulonephritis. *Pathology*, 1979, 165 : 83.
2. Tissue culture of glomeruli isolated from rat kidneys with a proliferative (non crescentic) glomerulonephritis. *Kidney Intern.* 1979, 16 : 656 (Abstract).

C.H. DUBOIS, A. DESOROUX, J. DWELSHAUVERS,
Ph. MAHIEU

Studies on the binding of mononuclear phagocytes to glomeruli in the accelerated model of nephrotoxic serum nephritis. *Eur. J. Clin. Invest.*, 1980, 10, n° 55, p. 10 (Abstract).

C.H. DUBOIS, J. FOIDART, C. DECHENNE, P. MAHIEU,
J. SRAER, R. ARDAILLOU

A possible role of prostaglandins in the glomerular hypercellularity observed in the accelerated model of nephrotoxic serum nephritis. *Eur. J. Clin. Invest.*, 1980, 10, n° 56, p. 10 (Abstract).

D. ERARD, D. MONLONGUET-DOLERIS,
M.T. AUFFREDOU, P. GRAINDORGE, P. GALANAUD,
P. MAHIEU, J. DORMONT

Specificity of antibodies to heterologous glomerular and tubular basement membranes in Balb/c mice. *Clin. and Exp. Immunology*, 1979, 38 : 259-264.

J.B. FOIDART, J.M. FOIDART, C.H. DUBOIS, Ph. MAHIEU

Anti-laminin and anti-type IV procollagen antibodies in patients presenting with a Goodpasture's syndrome. *Kidney Intern.*, 1980, 18 : 136 (Abstract).

J.B. FOIDART, Y. PIRARD, J.M. FOIDART, Ph. MAHIEU

Anticorps dirigés contre la laminine et le procollagène de type IV dans le syndrome de Goodpasture. *Néphrologie*, 1980, 2 : 57-60.

J.B. FOIDART, C. DECHENNE, P. MAHIEU

Immunofluorescent studies on glomerular epithelial and mesangial cells in culture. *Pathology*, 1979, 165 : 89.

J.B. FOIDART, J.M. FOIDART, C. DECHENNE,
C.H. DUBOIS, P. MAHIEU

Tissue culture of normal rat glomeruli. Basement membrane Biosynthesis by homogeneous epithelial and mesangial cell lines. *Intern. J. Biochem.*, 1980, 12, 197-202.

J.B. FOIDART, C. DECHENNE. P. MAHIEU

Basement membrane biosynthesis by rat glomerular cells in culture. International Symposium on « Correlation of renal ultrastructure and function », Maunsbach, A.B. Ed., Academic Press, London, 1980, 1 : 133-142.

J.B. FOIDART, C. DECHENNE, C. DUBOIS, P. MAHIEU

Les cultures de cellules glomérulaires. Données actuelles et perspectives d'avenir. *Actualités Néphrologiques de l'Hôpital Necker*, Flammarion, Médecine-Sciences, Ed. Paris, 1980, 1 : 255-276.

J.B. FOIDART, C. DECHENNE, C.H. DUBOIS,
P.R. MAHIEU

Isolément et culture de cellules endothéliales glomérulaires de rat. *Néphrologie*, 1980, 1, 46.

J.B. FOIDART, C.H. DUBOIS, C. DECHENNE,
P.R. MAHIEU

Tissue culture of normal rat glomerular endothelial cells. *Kidney Intern.*, 1980, 18 : 136 (Abstract).

W. GLÖCKNER, J. KINDLER, M. VLAHO,
G. MAERKEN-ALGER, P. MAHIEU, H. SIEBERTH

Antikörper — Eliminierung mittels Plasmafiltration über Hohlfasermembranen am Beispiel des Goodpasture-Syndroms. *Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für innere Medizin*, 1979, 85 : 971-974.

J.P. GODON

Quelques aspects pharmacologiques du traitement des insuffisants rénaux chroniques. In « Cours d'hémodialyse ». EDTNA-ORPADT Ed., 1980, pp. 17 à 31.

J.P. GODON, P. CAMBIER

1. Origin of oedema's formation in experimental and human glomerulonephritis. *Uppsala J. Med. Sci.*, 1979, sup. 26 : 19.
2. Production and action of a natriuretic hormone in isolated rat kidneys : necessity of prostaglandins for its release. *Proc. of EDTNA*, 1979, 16 : 577-582.
3. Production of a natriuretic hormone by isolated rat kidneys : necessity of prostaglandins for its release. *Kidney Intern.*, 1979, 16 : 223 (Abstract).
4. Relationship between two renal hormones : prostaglandins and third factor. *Int. Symp. on Regulation of renal sodium excretion by hormones*, 1980, p. 16 (abstract).

J.P. GODON, A. WERY

Nouveauté dans le diagnostic en néphrologie : le dosage de la Béta₂-microglobuline. *Revue Méd. de Liège*, 1980, XXXV, n° 8 : 313-315.

**J.P. KINET, M. SAINT-REMY, N. BALLAND,
P. COLLIGNON, J.P. GODON**

Acute hypotension during hemodialysis : a reappraisal of mechanisms and treatment. *Abstract of EDTA Congress*, 1980, p. 122.

**D. KLEINKNECHT, L. MOREL-MAROGER, P. CALLARD,
J.P. ADHEMAR, P. MAHIEU**

Antiglomerular basement membrane nephritis after solvent exposure. *Arch. Inter. Med.*, 1980, 140 : 230-232.

**P. MAHIEU, J. FOIDART, C. DUBOIS, C. DECHENNE,
J. DEHENEFFE**

1. Tissue culture of normal rat glomeruli : contractile activity of the cultivated mesangial cells. *Invest. Cell. Pathology*, 1980, 3 : 121-128.
2. Comparison between some functional properties of glomerular mesangial cells and smooth muscle cells in tissue culture. *Uppsala J. Med. Sciences*, 1979, S26, 50.

**F.J. MATHIEU, J.B. FOIDART, C.H. DUBOIS,
C. DECHENNE, P.R. MAHIEU**

Glomerular lesions in experimental pyelonephritis. *Pathology*, 1979, 165 : 124.

A. NIZET

1. Consequences of renal ischemia. Protection of the kidney against anoxia. Transplantation and clinical immunology. Proceedings of the Eleventh International Course. Lyon 1979. Vol. XI. Excerpta Medica. Elsevier North Holland, 1979.
2. Observations sur l'équilibre tubulo-glomérulaire. Bull. Acad. Roy. Méd. Belgique, 1979, 134, 298-304.
3. Influence of replacement of chloride by sulfate upon urine excretion and glomerular filtration rate in blood - perfused isolated kidneys. Pflügers Arch. 1979, 382, 217-223.

J. RAKOTOARIVONY, P. GIRAUD, D. DURAND, C. ORFILA, A. SEGONDS, C. DUBOIS, P. MAHIEU, J.M. SUC

Néphropathies avec anticorps anti-membrane basale tubulaire. Aspects cliniques et expérimentaux. Actualités Néphrologiques de l'Hôpital Necker, Flammarion Médecine - Sciences éd., Paris, 1980, 1 : 177-204.

M. SAINT-REMY, J.P. KINET, N. BALLAND, P. COLLIGNON, J.P. GODON

A new treatment of acute hypotension during hemodialysis. Abstract of EDTNA Congress, 1980, p. 24.

H.G. SIEBERTH, W. GLOCKNER, H.H. KIRSCH, H. BORBER, G. DOTZAUER, P. MAHIEU

Plasmaseparation mit Hilfe von Membranen — Untersuchungen am Menschen. Klin. Wochenschr., 1980, 58 : 551-556.

J. SRAER, J. FOIDART, D. CHANSEL, B. KOUZNETZOVA, P. MAHIEU, R. ARDAILLOU

Prostaglandin synthesis by mesangial and epithelial glomerular cultured cells. Febs Letters, 1979, 104, 420-424.

J. SRAER, J.B. FOIDART, P. MATHIEU, R. ARDAILLOU

1. Prostaglandin synthesis by rat glomerular cultured cells. Kidney Intern., 1979, 16 : 839.
2. Prostaglandin synthesis by rat isolated glomeruli and glomerular cultured cells. Int. J. Biochem., 1980, 12 : 203-207.

P. VAN HILLE, B. RAVIART, L. MOREL-MAROGER,
F. SANTORO, P. MAHIEU

Circulating immune complexes appearing during the course of Goodpasture's syndrome. *British Medical Journal*, 1980, 280 : 1166-1167.

Secteur d'Endocrinologie expérimentale et clinique

G. HENNEN, chargé de cours associé

P. CZERNICHOW, J.L. VANDALEM, G. HENNEN

Passive materno-fetal transfer of a material interfering in the TSH radioimmunoassay. A cause to transitory neonatal hyperthyrotropinemia. ESPE. European Society Pediatric Endocrinol. Bergamo. Italy, 1980.

J.L. DEVILLE, U. GASPARD, M. DUBOIS, G. PIRENS,
J.L. VANDALEM, G. HENNEN

Les fonctions thyroïdienne et gonadotrope hypophysaire dans les grossesses molaires. 28^e Congrès de la Fédération des Gynécologues et Obstétriciens de Langue Française, 27-30 mai 1980.

J.M. KETELSLEGGERS, G. MAGHUIN-ROGISTER,
G. PIRENS, G. HENNEN

Interaction of human choriogonadotropin (hCG) and porcine follitropin (pFSH) with their testicular receptors : validation of a two step binding model. XIth International Congress of Biochemistry. Toronto 1979. Abstract book, p. 605.

G. MAGHUIN-ROGISTER, J. DEGELAEN,
G.C.K. ROBERTS

1. An approach of structure activity relationships of glycoprotein hormones by proton magnetic resonance. *Arch. Int. Physiol. Biochim.* Vol. LXXXVII, - Fasc. 5 (1979), p. 1029.
2. The role of the alpha subunit in the activity of glycoprotein hormones. A¹H nuclear magnetic resonance study. XIth International Congress of Biochemistry. Toronto 1979. Abstract book, p. 610.

L. MPUTU

28^e Congrès de la Fédération des Gynécologues et Obstétriciens de Langue Française. 27-30 mai 1980.

J.L. VANDALEM, G. PIRENS, G. HENNEN

Partial resistance to thyroid hormone and TSH hypersecretion : A familial syndrome. RIA 80 International Symposium on « Recent Progress in Radioimmunoassay of Hormones, Proteins and Enzymes ». Brescia, Italy, Mai 1980.

Laboratoire central d'Hématologie

Service de J. HUGUES, professeur

J.L. DAVID

L'Athérogénèse. Introduction aux concepts pathogéniques actuels. En coll. avec J. HUGUES. C.R. 42^e Congrès Français de Médecine. Masson, éd., Liège 1979.

J. HUGUES

1. Le Bon usage de la Biologie Clinique. Le point de vue de l'Hématologue. C.R. Enseignement post-universitaire, édité par l'A.M.Lg., 29 février 1980.
2. Le rôle du généraliste dans la surveillance d'un cancéreux traité par radio et/ou chimiothérapie. C.R. Enseignement post-universitaire, édité par l'A.M.Lg., 18 avril 1980.

M. REGINSTER

Toxicité cardiaque des anthacyclines. Evolution clinique de deux cas graves. 4^e Congrès de la Soc. Franç. d'Hématologie. Nouv. Rev. Franç. Hématologie. Supplément du Vol. XXI, 1979.

Pour éviter toute répétition, il doit être signalé que les publications des Drs J.M. PAULUS, G. FILLET et J. BURY sont déjà mentionnées dans la liste établie par le service de notre collègue H. VAN CAUWENBERGE.

Pharmacologie

Service de A. DRESSE, professeur ordinaire

- G. BAUDINET, L. HENRARD, N. QUINAUX,
D. EL ALLAF, C. DE LANDSHEERE, J. CARLIER, A. DRESSE
Pharmacokinetics of Mexiletine in Renal Insufficiency. *Acta Cardiologica, Supplementum XXV*, 1980, pp. 55-65.
- J. BROTCHE, J. SCUVEE-MOREAU, A. DRESSE
Corrélation entre le caractère épileptogène d'un foyer lésionnel et la présence dans celui-ci d'astrocytes activés. *Acta Neurol. Belg.*, 1978, 78, 267-278.
- A. DRESSE, D. DELAPIERRE
Measurement of Theophylline, Mexiletine and a new Cephalosporin in Plasma by HPLC. *In press*.
- A. DRESSE, D. DELAPIERRE, G. BAUDINET, R. KRAMP
Pharmacokinetics of Diflunisal during 10 days oral administration of 500 mg B.I.D. *World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics*. London, 3-9 August 1980.
- A. DRESSE, P. FISCHER and M.A. GERARD, K.F. TEMPERO, M.A.P. MEISINGER, J.A. BOLOGNESE, L. VERHAEST
Uricosuric properties of Diflunisal in Man. *Brit. J. Clin. Pharmacol.*, 1979, 7, 267-272.
- M. DUBOIS, D. DELAPIERRE, J. DEMONTY, R. LAMBOTTE, A. DRESSE
Transplacental and Mammary transfer of Cefoxitin. *Intern. Congress of Chemotherapy*, Boston, 1979.
- J. SCUVEE-MOREAU, A. DRESSE
Effect of various Antidepressant Drugs on the spontaneous Firing Rate of Locus Coeruleus and Dorsal Raphe Neurons of the Rat. *Europ. J. Pharmacol.*, 1979, 57, 219-225.
- J. SCUVEE-MOREAU, P. FISCHER, A. DRESSE
Inhibitory Effect of Tricyclic Antidepressant Drugs on Spontaneous Activity of Noradrenergic Neurons. Relation with Blood and Brain Concentrations. *Arch. Int. Physiol. Biochimie*, 1979, 87 (1), 134-141.

J. SCUVEE-MOREAU, N. QUINAUX, A. DRESSE

Relation between the Effects of Antidepressants Drugs on the Uptake of Monoamines and on the Spontaneous Activity of Central Neurons. *Archives Intern. de Pharmacodyn. et de Ther.*, 1979, 242, 318-320.

Policlinique médicale

Service de P. LEFEBVRE, professeur ordinaire

I. Laboratoire des Hormones pancréatiques
(Prof. P. LEFEBVRE; A. LUYCKX, agrégé)

D. ANDREANI, P.J. LEFEBVRE, V. MARKS (Editors)

Current Views on hypoglycemia and glucagon. Academic Press, London, 1 vol., 1980, 511 pages.

F. BONNET, P. LEFEBVRE

Cellularity, evolution and prognosis of human obesities. *In : Diabetes and Obesity* » (J. VAGUE and Ph. VAGUE, Eds), Excerpta Medica, ICS 454, Amsterdam, 1979, 12-40.

J.E. CAMPILLO, P.J. LEFEBVRE, A.S. LUYCKX

Determinacion de glucagon pancreatico. *Laboratorio* 1979, 68, 381-400.

J.E. CAMPILLO, A.S. LUYCKX, P.J. LEFEBVRE

1. Effect of oleic acid on the arginine-induced glucagon secretion by the isolated perfused rat pancreas. *Acta Diabetologica Latina* 1979, 16, 287-293.
2. Effect of phosphate omission on the arginine-induced insulin release *in vitro* (Abstract). *Mineral and Electrolyte Metabolism* 1979, 2, 213.

J.C. DAUBRESSE, D. DAIGNEUX, M. BRUWIER,
A. LUYCKX, P.J. LEFEBVRE

Clofibrate and diabetes control in patients treated with oral hypoglycaemic agents. *Brit. J. Clin. Pharmacol.* 1979, 7, 599-603.

J.P. FARRIAUX, A.S. LUYCKX, M. RIBET

Hypercholesterolemia type II : changes in plasma insulin and glucagon levels after portocaval shunt. *J. Inher. Metab. Dis.* 1979, 2, 55-58.

C. FOCAN, J. MOSEN, P. LEFEBVRE

Circadian variability of kinetics in an islet cell tumor of the golden hamster (Abstract). 10th Meeting of the European Study Group for Cell Proliferation. Knokke-Bruges. Oct. 1979, Abstracts. Blackwell, Oxford 1979, p. 12.

J. GERARD

A propos de cinq cas d'hyperprolactinémie. Aperçu de la physiologie de la prolactine et de son rôle en pathologie. *Rev. Méd. Liège* 1980, 35, 98-112.

D. GIUGLIANO, A.S. LUYCKX, P.J. LEFEBVRE

1. Effect of acetylsalicylic acid on blood glucose, plasma FFA, glycerol, 3-hydrobutyrate, alanine, C-peptide, glucagon and growth hormone responses to arginine in insulin-dependent diabetics. *Diab. Metab.* 1980, 6, 39-46.
2. Plasma C-peptide responses to arginine in insulin-dependent diabetic subjects. *J. Endocrinol. Invest.* 1980, 3, 19-23.

G. KRZENTOWSKI, N. PALLIKARAKIS, F. PIRNAY

Métabolisme glucidique pendant l'exercice musculaire dans la maladie de McARDLE. *Acta Clin. Belg.* 1979, 34, 151-157.

**G. KRZENTOWSKI, N. PALLIKARAKIS, F. PIRNAY,
F. MOSORA, M. LACROIX, A. LUYCKX, P. LEFEBVRE**

1. Glucose oxidation during prolonged exercise : « naturally-labeled ^{13}C -glucose studies in normal and diabetic subjects » (Abstract). *Excerpta Medica ICS 481*, 10th Congress Internat. Diabetes Federation Vienna 1979, 130-131.
2. Oxidation du glucose pendant un exercice prolongé; étude à l'aide de glucose naturellement marqué au ^{13}C chez le normal et chez le diabétique insulinodépendant (Abstract). *Diab. Metab.* 1980, 6, 171.

G. KRZENTOWSKI, N. PALLIKARAKIS, M. LACROIX, F. PIRNAY, F. MOSORA, A. LUYCKX, P. LEFEBVRE

Effets du benfluorex sur le devenir métabolique d'une surcharge glucosée orale chez le patient obèse avec tolérance au glucose diminuée. *Thérapie* 1979, 34, 445-455.

P. LEFEBVRE

1. La recherche par le clinicien : une activité inéluctable. L'exemple des médecins du ghetto de Varsovie. *Bull. Mem. Acad. Roy. Med. Belg.* 1979, 134, 587-596.
2. Actualités en Diabétologie 1978. *Belgian Medical Yearbook 1979 ARPMB*, Bruxelles, 208-209.
3. Editorial : Etre ou ne pas être diabétique. *Acta Clin. Belg.* 1979, 34, 253-256 et *Belgian Medical Yearbook*, 1980, 12, 125-128.
4. Concluding remarks. Second European Symposium on Hypoglycemia, Rome, 1979. *In* : « Current Views on hypoglycemia and glucagon ». D. ANDREANI, P.J. LEFEBVRE and V. MARKS (Eds), Academic Press, London, 1980, 499-502.

P. LEFEBVRE, A. LUYCKX

1. Extrapancreatic glucagon : experimental studies using the isolated perfused dog stomach. *In* : « Current Views on hypoglycemia and glucagon ». D. ANDREANI, P.J. LEFEBVRE and V. MARKS (Eds), Academic Press, London, 1980, 27-35.
2. Glucagon. *In* C.H. GRAY and V.H.T. JAMES (Eds) : *Hormones in Blood* (3rd ed.). Academic Press 1979, 171-223.

P.J. LEFEBVRE, A.S. LUYCKX, D. GIUGLIANO

Metformin in the treatment of reactive hypoglycemia. *Research and Clinical Forums* 1979, 1, 113-116. Also in « Current views on hypoglycemia and glucagon ». D. ANDREANI, P. LEFEBVRE and V. MARKS (Eds), Academic Press, London, 1980, 297-303.

P.J. LEFEBVRE, A.S. LUYCKX, G. KRZENTOWSKI, F. PIRNAY, M. LACROIX, F. MOSORA, N. PALLIKARAKIS

Adaptations métaboliques et hormonales du sujet normal et du diabétique à l'exercice musculaire. *Rev. Méd. Liège* 1980, 35, 250-254.

P.J. LEFEBVRE, G. KRZENTOWSKI, A.S. LUYCKX,
N. PALLIKARAKIS, F. PIRNAY, F. MOSORA, M. LACROIX

Total and endogenous glucose oxidation during prolonged muscular exercise. Studies in normal and diabetic subjects (Abstract). *Diabetes* 1979, 28, 423.

J. LUBETZKI, Ch. GRUPPER, D. MALBEC, A. WARHET,
P.J. GUILLAUSSEAU, A. LUYCKX, P. HAUTEFEUILLE,
A. GALIAN, J. SCOTTO. P. RAULT, A. ESKEHASI,
M. MATHIEU

Une observation de glucagonome : I. Etude clinique, biologique, histologique, ultrastructurale et thérapeutique. *Nouv. Presse Med.* 1980, 9, 1565-1569.

J. LUBETZKI, Ch. GRUPPER, D. MALBEC, A. LUYCKX,
A. WARNET, P.J. GUILLAUSSEAU, A. GALIAN,
E. GALOUSTIAN

Une observation de glucagonome : II. Exploration hormonale. *Nouv. Presse Med.* 1980, 9, 1623-1627.

A.S. LUYCKX, D. GIUGLIANO, P.J. LEFEBVRE

Influence of exogenous glucagon on the metabolic abnormalities of insulin-dependent diabetics. *In* : *Diabetes* 1979. Proc. 10th Internat. Diabetes Fed. Congress Vienna, Sept. 14-19, 1979. Ed. W. WALDHAUSL, Excerpta Medica ICS 500, Amsterdam 1980, 409-414.

A.S. LUYCKX, P.J. LEFEBVRE

1. Further studies on the role of prostaglandins in glucagon secretion (abstract). *Excerpta Medica ISC 481*, 10th Congress Internat. Diabetes. Federation Vienna 1979, 146-147.
2. Endogenous prostaglandins modulate glucagon secretion by isolated guinea-pig islets. *In* : « *Advances in Prostaglandins and Thromboxane Research* ». Vol. 8. B. SAMUELSSON, P.W. RAMWELL and R. PAOLETTI, Raven Press, New York 1980, 1299-1302.
3. Prostaglandins (PGs) and glucagon release : effect of phospholipase A₂ and indomethacin on isolated islets (abstract). *Diabetes* 1980, 29 (suppl. 2), 106A.

4. Further studies on the role of prostaglandins in glucagon secretion. *In* : « Current views on hypoglycemia and glucagon ». D. ANDREANI, P.J. LEFEBVRE and V. MARKS (Eds), Academic Press, London, 1980, 47-56.

G.E. PIERARD, J.F. HERMANS, P. LEFEBVRE,
Ch.M. LAPIERE

A fibrosing granulomatous vasculitis with massive apoptosis. An unusual pathological process in a patient with juvenile diabetes (abstract). Proc. 7th Meeting Soc. of Cutaneous Ultrastructure Research. Vienna, May 7-8, 1980, p. 70.

C. REMY, R. SCHOOS, A. LUYCKX, P. LEFEBVRE

Le dosage de l'hémoglobine A_{1c} pour l'appréciation de l'équilibre métabolique chez des patients atteints de diabète non insulino-dépendant traités par Glipizide. Rev. Méd. Liège 1980, 35, 393-398.

A. SCHEEN, M. SCHEEN-LAVIGNE, A. LUYCKX

La cure de diète protéique dans le traitement de l'obésité. Rev. Méd. Liège 1980, 35, 477-489.

2. *Laboratoire SIAM-DOCEO*

(Prof. P. LEFEBVRE; M.O. HOUZIAUX
et M. BARTHOLOME)

J. LOMMERS

Validation du programme de l'anamnèse alimentaire assistée par ordinateur et approche du traitement diététique de l'obésité. Mémoire de fin d'études de Gradué en Diététique de l'Institut provincial d'Enseignement supérieur paramédical de Liège.

D. PEROT

Validation du programme d'anamnèse alimentaire assistée par ordinateur et approche du traitement du diabète. Mémoire de fin d'études de Gradué en Diététique de l'Institut provincial d'Enseignement supérieur paramédical de Liège.

Radiologie

Service de J. CLOSON, professeur ordinaire

J.M. DENEUFBOURG

« Radiothérapie concentrée discontinue des cancers de la peau et de la lèvre inférieure ». *J. Belge Radiol.*, 62 : 535-543 - 1979.

P. PIRET, A. VINDEVOGHEL, J.C. DARDENNE, Ph. SYNAVE, E. SALAMON, U. BUNESCU, A. BAUDOUX

« Utilisation des images tomодensitométriques en planification dosimétrique ». In « Radiophysique », Actes du XVIII^e Congrès de la Société des Physiciens d'Hôpitaux d'Expression Française - Nancy, juin 1979 — pp. 202-212.

P. PIRET, J.C. DARDENNE, M.Th. MOORNAERT

« Etude des distributions de doses dans des plans parallèles ». In « Radiophysique », Actes du XVIII^e Congrès de la Société des Physiciens d'Hôpitaux d'Expression Française - Nancy, juin 1979 - pp. 310-320.

P. PIRET, J. SABATIER

« Revue des méthodes et Techniques en planification dosimétrique ». In *Fondements des Nouveautés Techniques - Liège, mai 79 - Comptes Rendus. Vol. II, pp. II 1.1. - II. 1.9. - Presses Universitaires de Liège, 1979.*

MICROBIOLOGIE

Biochimie bactérienne

Service de J.M. GHUYSEN, professeur ordinaire

O. DIDEBERG, J.M. FRÈRE, J.M. GHUYSEN

Crystallographic data for the DD-carboxypeptidase-endopeptidase of low penicillin sensitivity excreted by *Streptomyces* strain *albus* G. *J. Mol. Biol.*, 1979, 129, 677-679.

J. DUSART, M. LEYH-BOUILLE, M. NGUYEN-DISTÈCHE,
J.M. GHUYSEN, P.E. REYNOLDS

Penicillin-binding proteins in the membranes of *Streptomyces* sp. *Arch. Internat. Physiol. et Bioch.*, 1980, 88, B27-B29.

J.M. FRÈRE

β -Lactams as substrates and inhibitors of purified enzymes. Table Ronde Roussel Uclaf n° 36, Paris, December 1979, pp. 43-47.

J.M. FRÈRE, C. DUEZ, J. DUSART, J. COYETTE,
M. LEYH-BOUILLE, J.M. GHUYSEN, O. DIDEBERG,
J.R. KNOX

Mode of action of β -lactam antibiotics at the molecular level, dans *Enzyme Inhibitors as Drugs* (M. Sandler, ed.). The Macmillan Press Ltd., 1980, pp. 183-207.

J.M. GHUYSEN

1. Interaction between β -lactam antibiotics and the enzymes of the wall peptidoglycan crosslinking system, dans *β -Lactamases* (J.M.T. Hamilton-Miller and J.T. Smith eds). Academic Press, 1979, pp. 181-204.
2. The active centers in the DD-carboxypeptidases/transpeptidases. Table Ronde Roussel Uclaf n° 36, Paris, December 1979, pp. 37-42.

J.M. GHUYSEN, J.M. FRÈRE, M. LEYH-BOUILLE,
H.R. PERKINS, M. NIETO

The active centers in penicillin-sensitive enzymes. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. B*, 1980, 289, 285-301.

J.M. GHUYSEN, J.M. FRÈRE, M. LEYH-BOUILLE,
J. COYETTE, J. DUSART, M. NGUYEN-DISTÈCHE,
A. MARQUET, C. DUEZ

Interaction between penicillin and its enzyme target, dans *Microbial Drug Resistance*, vol. 2 (S. Mitsuhashi, ed.). Japan Scientific Societies Press, Tokyo and University Park Press, Baltimore, 1979, pp. 287-300.

E. PALACIAN

Solubilization of membrane-bound transpeptidase from *Streptomyces* strain K11 with 2,3-dimethylmaleic anhydride. *Rev. Esp. Fisiol.*, 1979, 35, 479-482.

Microbiologie appliquée à l'hygiène

Service de P. FREDERICQ, professeur ordinaire

G. REGINSTER-HANEUSE

1. « L'Éducation pour la santé à l'école ». Commun. présentée à la Journée d'étude « Ministère de l'Éducation nationale - Croix-Rouge de Belgique ». 18-11-77. Bruxelles.
2. « Aspects épidémiologiques de la tuberculose des étrangers en Belgique ». Comm. présentée à la Commission scientifique « Épidémiologie » de l'Union internationale contre la Tuberculose. Istanbul. 27-10-77.
3. « Les enquêtes alimentaires en Belgique de 1945 à 1977 ». Comm. présentée au Symposium OMS - CIRC. Lyon (France), décembre 1977.
4. « Consommation de tabac chez les jeunes en Belgique ». Comm. présentée au Congrès de l'Association médicale hongroise contre la Tuberculose et les Maladies respiratoires. Budapest, Hongrie, avril 1978. In *Pneumologia Hungarica* 1979, 32, 1, 23-25.
5. « Toxi-infections d'origine alimentaire et Médecine du Travail » (avec N. TOUSSAINT). Comm. présentée au Centre médicosocial du Travail. Liège, décembre 1977.
6. « Épidémiologie des Méningococcémies ». Comm. présentée aux Journées annuelles de Pédiatrie. Anvers. U.I.A. 19-3-1978.
7. « Meningococcal Disease in Belgium. 1. Risk of secondary cases among household contacts and evaluation of prophylaxis » (avec P. DE WALIS, L. HERTOGHE, I. BORLÉE-GRIMÉE, D. HEYNE, S. DE MAEYER-CLEEMPOEL, A. DACHY, M.F. LECHAT). *Acta Paediatr. Belg.* 31, 73-78, 1978.
8. « Enquêtes auprès d'adolescents belges. Résultats et conclusions pour l'éducation sanitaire » (avec G. HULLEBROEK). *Archives belges de Méd. soc., Hyg., Méd. du Trav. et Méd. légale*, 1978, n° 5, 296-301.

9. « Rapport des Comm. wall. de Coord. de la lutte antituberculeuse ». Acta tuberc. pneumol. belg. 1978, 69, 3-4.
10. « Rôle des pouvoirs locaux dans la Promotion de l'Education pour la Santé » (avec P. RECHT). Communication présentée à la Convention nationale sur la Qualité de la Vie. Liège. 18 mai 1979. In Contact, septembre 1979, n° spécial.
11. « Professeur J. Van Beneden, in Memoriam ». Arch. belges de Méd. soc., Hyg., Méd. du Trav. et Méd. légale. 1978, 36, 465-467.
12. « L'Education pour la Santé aujourd'hui ». Contact, septembre 1979. N° spécial « Education pour la Santé ».
13. « Un programme d'Education nutritionnelle » (avec G. HULLEBROECK, A. HÉRIN). Communic. présentée à la X^e Conférence mond. de l'Educ. pour la Santé - Londres. 5-9-79. In C.R. du Congrès.
14. « Education nutritionnelle ». Conférence présentée au Club européen de la Santé. Athènes. 24-10-79.
15. « Sérotypage des souches de N. Meningitidis sérogroupe B isolées en Belgique » (avec J.M. SEBA et S. DE MAEYER-CLEEMPOEL). Microbia, 1979, 5,2, pp. 3-16.
16. « Analyse comparative des programmes d'éducation nutritionnelle à l'école dans les pays de la Communauté européenne ». Rapport présenté au Symposium sur la nutrition, la technologie des produits alimentaires et l'information nutritionnelle organisé par la CCE. Londres, 19-21 mars 1980.
17. « Rapport sur 5 ans d'activités des Commissions de Coordination de la lutte contre la tuberculose en Wallonie ». Symposium du 50^e anniversaire de l'ONBDCT. Bruxelles, 7 juin 1980.
18. « La Santé des Migrants ». Revue d'Action Sociale. 1980, 3-4, 59-70.
19. « Promotion de l'Education pour la Santé à l'échelon local ». Communication présentée au Congrès de la Croix-Rouge de Belgique. Liège, mars 1980. In Rapport du Congrès.
20. « Relations entre le médecin généraliste et les autres structures de prévention et de tutelle sanitaire ». Communication présentée au Symposium international « Rôle du Médecin en éducation pour la Santé » organisé par la CCE. Luxembourg, juillet 1980. In C.R. du Symposium.

21. « Quelques aspects de la tuberculose des migrants en Wallonie ». Communication présentée à la Commission « Epidémiologie » de L'Union intern. contre la Tuberculose. Prague (Tchécoslovaquie), juillet 1980.

C. THEATE

« Evaluation du pouvoir bactéricide des désinfectants : une approche méthodologique ». Bulletin des Licenciés en Sciences Sanitaires de l'U.Lg., juin 1980.

Microbiologie générale et médicale

Service de M. WELSCH, professeur ordinaire

C.M. CALBERG-BACQ, Y. TERAMOTO

Immunological characterization of a mammary tumor virus from Swiss mice. 12th Meeting on Mammary Cancer in Experimental Animals and Man, Maastricht, Netherland, Abstracts, p. 22, 1980.

V. CHARYULU, P. OSTERRIETH, D. LOPEZ

Anti-gamma-glutamyl-transpeptidase and anti-milk fat globule membrane sera react with lymphoid cells of BALB/cCrgl mice. 12th Meeting on Mammary Cancer in Experimental Animals and Man, Maastricht, Netherland, Abstracts, p. 26, 1980.

J.M. CLOES, C. GOSSELIN-REY, C.M. CALBERG-BACQ, C. GOSSELIN, C. FRANÇOIS, P.M. OSTERRIETH

Investigation on plasma membrane markers of a Mouse Mammary Tumour cell line. 12th Meeting on Mammary Cancer in experimental Animals and Man, Maastricht, Netherland, Abstracts, p. 27, 1980.

J. JOASSIN, M. REGINSTER

Exposure of M-protein at the surface of influenza virus. Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie 1979, 87, 1033-1034.

S. KOZMA, C.M. CALBERG-BACQ, C. FRANÇOIS, P.M. OSTERRIETH

1. Levels of MMTV antigens gp47 and p28 in sera and organ extracts : comparison between RIII and SWISS albino mice. 12th Meeting of the European Tumour Group, Spa, Belgium, 1979.
2. Detection of Virus Antigens in Swiss Albino Mice infected by milk-borne Mouse Mammary tumor Virus : The Effect of Age, Sex and Reproductive Status. 1. Localization by immunofluorescence of Four Antigens in Mammary Tissues and others Organs. *Journal of General Virology*, 45, 27-40.

P.M. OSTERRIETH, S. KOZMA, J.C. HENDRICK, C. FRANÇOIS, C.M. CALBERG-BACQ, P. FRANCHIMONT, L. GOSSELIN

Detection of virus antigens in Swiss albino mice infected by milk-borne Mouse Mammary Tumour Virus : The effect of age, sex and reproductive status. 2. Radioimmunoassay of two virus components, gp47 and p28 in serum and organ extracts. *Journal of General Virology*, 45, 41-50, 1979.

P.M. OSTERRIETH, C. FRANCOIS, Cl. COLIN, J.C. HENDRICK

Preparation of purified human IgG reacting with p28 from Mouse Mammary Tumour Virus. 12th Meeting on Mammary Cancer in Experimental Animals and Man, Maastricht, Netherland, Abstracts, p. 106, 1980.

J. PIETTE

Guanine alteration and production of strand breaks in DNA photosensitized by proflavine. 1979. *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, 87, 1050-1051.

J. PIETTE, C.M. CALBERG-BACQ, A. VAN DE VORST

1. Production of breaks in single and double-stranded forms of bacteriophage ØX174 DNA by proflavine and light treatment. 1979. *Photochemistry and Photobiology*, 30, 369-378.
2. Altération des résidus guanine dans le DNA photosensibilisé par la proflavine. 1979. *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, 87, 633-634.

3. Proflavine-mediated photosensitization of viral nucleic acids. 1980. Association for Radiation Research (Biennial Meeting). Brunel University (London, England).

M. REGINSTER

Herd Immunity and poliovirus vaccination. Abstracts of the European Association against Virus Diseases. Regular meeting, München, 5-6 septembre 1979. Session : Epidemiology of virus diseases.

M. REGINSTER, L. JOASSIN, P. FONTAINE-DELCAMBE

Ligands for antibody to M-protein are exposed at the surface of influenza virions : effect of proteolytic treatment on their activity. *Journal of General Virology*, 1979, 45, 283-289.

M. WELSCH

1. Principes généraux pour une réforme profonde de l'Université. *Bull. Mém. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1978, 133, (6), 346-371.
2. Présentation d'ouvrages :
 - a) Kozybski, T., Kowszyk-Gindifer and Kurylowicz, W., Antibiotics Origin, nature and properties, *Am. Soc. Microbiol. ed.*, Washington D.C., 1978, 3 vol., 920, 580 et 814 p.
 - b) Kurylowicz, W. *et al.*, Antibiotics - A critical review, *Polish med. publ.*, Warsaw and *Am. Soc. Microbiol.*, Washington D.C., 1976, 204 p.
 - c) Kurylowicz, W. *et al.*, Numerical taxonomy of Streptomyces. *Polish Med. publ. and Am. Soc. Microbiol.* Washington D.C., 1975.
a,b,c, in : *Bull. Mém. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 1980, 135, (1), 91-93.
3. Réorganiser l'Université avec l'ensemble du système d'éducation. Colloque du C.A.C.E.F. : L'Université pour notre communauté. In : *Dossiers du C.A.C.E.F.*, 1980, n° 73, 10-17 et 18-19.
4. Analyse de :
 - a) Thienpont, D., Rochette, F. et Vanparijs, O.F.J. . Diagnostic des verminoses par examen coprologique. *Jansen Research Foundation ed.*, Beerse, 1980, 187 p.

- b) Kurylowicz, W. *et al.*, Atlas of ultrastructure of *Penicillium chrysogenum* in course of biosynthesis of penicillin. Chemia publ. Off., Warsaw, 1980, 88 p.
a, b, in : Rev. méd. Liège, 1980 (sera complété).

**Centre National de Production et d'Etude
des substances d'origine microbienne**

L. DELCAMBE, directeur f.f.

- F. BESSON, F. PEYPOUX, G. MICHEL, L. DELCAMBE
1. Identification of antibiotics of iturin group in various strains of *Bacillus subtilis*. J. Antibiot., (1978), 31, 284-288.
 2. Mode of action of iturin A, an antibiotic isolated from *Bacillus subtilis* on *Micrococcus luteus*. Biochem. Biophys. res. Commun., (1978), 81, 297-304.
 3. Structure de la bacillomycine L, antibiotique de *Bacillus subtilis*. Eur. J. Biochem., (1977), 77, 61-67.
- L. DELCAMBE, F. PEYPOUX, F. BESSON, M. GUINAND, G. MICHEL
- Structure of iturin and iturin-like substances. Biochem. Soc. Transactions (659th meeting - Sussex), (1977) 5, 1122-1124.
- C. GARBAY-JAUREGUIBERRY, B.P. ROQUES,
L. DELCAMBE, F. PEYPOUX, G. MICHEL
- NMR conformational study of iturin A, an antibiotic from *Bacillus subtilis*. FEBS Letters, (1978), 93, 151-156.
- Ch. LENZEN, L. DELCAMBE
1. Infrared spectra of antibiotic substances (Part VIII). Bull. Inf. I.C.I.A., (1978), 17, 1-248.
 2. Infrared spectra of antibiotic substances (Part VI). Bull. Inf. I.C.I.A., (1977), 15, 1-208.
 3. Infrared spectra of antibiotic substances (Part VII). Bull. Inf. I.C.I.A., (1977) 16, 1-212.
- F. PEYPOUX, M. GUINAND, G. MICHEL, L. DELCAMBE, B.C. DAS, E. LEDERER
- Structure of iturin. Biochemistry, (1978), 17, 3992-3996.
- F. PEYPOUX, F. BESSON, G. MICHEL, L. DELCAMBE, B.C. DAS
- Structure de l'iturine C de *Bacillus subtilis*. Tetrahedron, (1978), 34, 1147-1152.

OPHTALMOLOGIE

Clinique ophtalmologique

Service de R. WEEKERS, professeur ordinaire

J. COLLIGNON-BRACH, R. WEEKERS

Timolol. Etude clinique. Journ. franç. d'Ophth. 1979, 2, 603-607.

A. GALAND

L'abord des cataractes secondaires par la pars plana du corps ciliaire. Bull. Soc. belge d'Ophth. 1980, 3, 139-147.

A. GALAND, C. LAMBOTTE

Les cataractes congénitales et postnatales précoces. Revue médicale de Liège. 1979, 34, 975-983.

M. GILSON

Le glaucome à angle fermé. Séméiologie. Journ. franç. d'Ophth. 1980, 3, 139-147.

M. GILSON, C. MARECHAL-COURTOIS, A. GALAND, E. PRIJOT

Fréquence des complications dans l'implantation des lentilles irido-capsulaires. Bull. Soc. belge d'Ophth. 1979, 183, 41-49.

M. JOACHIM, J. COLLIGNON-BRACH, C. RUMEAU

Méningiomes de la base du crâne à extension orbitaire et rôle diagnostique de la tomодensitométrie. Bull. Soc. belge d'Ophth. 1979, 184, 41-51.

C. MARECHAL-COURTOIS, B. MASSON-GERMAIN

Les lentilles Permalens en port continu. Permalens, Weichlinsen für Dauertragen. Contactologia. 1979, 1, 152-154.

C. MARECHAL-COURTOIS, B. MASSON-GERMAIN, M. DETHINNE

Epaisseur de la cornée et lentilles cornéennes. Hornhautdicke und Korneallinsen. Contactologia. 1980, 2, 36-39.

C. MARECHAL-COURTOIS, E. PRIJOT, M. GILSON,
A. GALAND

Le choix d'une technique d'implantation d'une lentille intraoculaire. Journ. franç. d'Opht. 1979, 2, 319-324.

E. PRIJOT

The importance of the lens and of the vitreous humor in the genesis of glaucoma. Documenta Ophthalmologica, proceedings series, 1979, 16, 119-127.

E. PRIJOT, C. MARECHAL-COURTOIS, A. GALAND

1. L'implantation d'une lentille intra-oculaire au cours de l'intervention combinée kératoplastie et cataracte. Journ. franç. d'Opht. 1979, 2, 325-328.
2. Opération combinée : kératoplastie, cataracte et implant irido-capsulaire. Bull. Soc. belge d'Opht. 1979, 184, 41-51.

R. WEEKERS

1. Le décollement cilio-choroïdien. Journ. franç. d'Opht. 1979, 2, 217-224.
2. Kératoplasties d'autrefois, d'aujourd'hui, de demain. Journ. franç. d'Opht. 1979, 2, 379-380.

R. WEEKERS, A. GALAND, M. GILSON, J. HENROTTE,
C. MARECHAL-COURTOIS, E. PRIJOT, J.F. WEEKERS

1. La kératoplastie. Traitement urgent de la perforation de la cornée. Journ. franç. d'Opht. 1979, 2, 387-392.
2. Les indications des kératoplasties dans le traitement des perforations de la cornée. Soc. belge d'Opht. 1979, 184, 83-89.

OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE

Clinique O.R.L.

Service de A. LEDOUX, professeur ordinaire

J.-P. DEMANEZ

1. Les imprégnations médicamenteuses. A paraître.
2. Les surdités de perception. A paraître dans Revue Médicale de Liège.

3. L'Enfant sourd. A paraître dans Revue Médicale de Liège.
4. The Vestibular Nystagmus in the Clinical Investigation of Neurological Diseases. A paraître.

J.-P. DEMANEZ, H. LEMAIRE

Nature et Intérêt du muscle du marteau. A paraître dans Acta O.R.L. Belgica.

**J.-P. DEMANEZ, J. BONNAL, B. VANDERKELEN,
J. BORN, A. THIBAUT**

Technique et résultats du traitement neurochirurgical de 42 neurinomes de l'acoustique. In « Livre jubilaire du Professeur J.-E. PAILLAS », édité par R.P. VIGOUROUX, Marseille, 1979, 63-80.

H. LEMAIRE

Intérêt du test logométrique du V.V.A. en pratique phoniatrice. A paraître dans Acta O.R.L. Belgica.

J. MELON

1. Pathologie iatrogène dans le domaine de l'oto-rhinolaryngologie. Revue Médicale de Liège, 1979.
2. Etude du drainage muco-ciliaire naso-sinusal. XXIII Congrès de la Societas ORL Latina. Tome II, Bruxelles, 1980.
3. Muqueuse ORL — Structure et physiologie. Immunité et Allergie en ORL. Ed. M. Wayoff et J.P. Grillat. Nancy, 1979; 10-16.

J. MELON, J. DAELE

Les explorations fonctionnelles et endoscopiques en Rhinologie. Acta ORL Belgica, 1979, 33, 629-872.

J. MELON, F. GORET

La microbiologie du Cholestéatome. Acta ORL Belgica, 1980, 34, 43.

J. MELON, J. LECOMTE

Actions comparées de l'histamine de l'allergène, du 48/80 mis au contact de la muqueuse nasale chez l'individu sain ou allergique. *Immunité et Allergie en ORL*. Ed. M. Wayoff et J.P. Grillat. Nancy, 1979; 54-56.

PATHOLOGIE

Anatomie et cytologie pathologiques

Service de E.H. BETZ, professeur ordinaire

F. ABRAHAM

Anatomo-pathologie de la diverticulose colique. Colloquium interdisciplinaire sur la maladie diverticulaire du colon, le 20.1.78. *Rev. Méd. Lg.*, 1980, 35, 36-38.

H. BARBASON, V. SMOLIAR, A. FRIDMAN-MANDUZIO,
E.H. BETZ

Effets of discontinuation of chronic feeding of diethylnitrosamine on the development of hepatomas in adult rats. *Brit. J. Cancer*, 1979, 40, 260-267.

H. BARBASON, F. de PAERMENTIER, J. VAN CANTFORT

Molecular regulatory mechanisms of nyctohemeral rhythms in hepatic cell division and function. *In* : « Animals and environmental fitness », R. Gilles Ed., Pergamon Press, Oxford & New York, 1980, pp. 345-362.

J. BONIVER, A. DECLÈVE, O.J. FINN, C. HONSIK,
M. LIEBERMAN, H.S. KAPLAN

Detection of infectious centers in C57BL/Ka lymphoid cell populations infected *in vitro* by radiation leukemia virus. *Cancer Res.*, 1980, 40, 544-549.

R. COURTOY, J. BONIVER, L.J. SIMAR

Cytochemistry of mouse mast cell reaction to polylysine. *Histochemistry*, 1980, 66, 49-58.

A. DECLÈVE, M. LIEBERMAN, J. BONIVER,
H.S. KAPLAN

In vivo infectivity of the fibrotropic C-type viral isolates from C57BL/Ka mice. *Cancer Res.*, 1979, 39, 4322-4329.

F. DE MARNEFFE, J. BONIVER, L.J. SIMAR

Action de la vinblastine sur la population blastique de la zone sous-capsulaire du thymus chez la souris. *C.R. Soc. Biol.*, 1979, 173, 947-950.

O.J. FINN, J. BONIVER, H.S. KAPLAN

Induction, establishment *in vitro* and characterization of functional, antigen-specific, carrier-primed murine T-cell lymphomas. *Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A.*, 1979, 76, 4033-4037.

C. FOCAN, H. BARBASON, E.H. BETZ

Evidence of a G₁ regulation of circadian proliferation in mouse methylcholanthrene induced sarcomas. *Europ. J. Cancer*, 1979, 15, 1371-1376.

B. FOCANT, M. REZNIK

Comparison of the sarcoplasmic and myofibrillar proteins of twitch and tonic fibres of frog muscle (*Rana esculenta*). *Europ. J. Cell. Biol.*, 1980, 21, 195-199.

M. GRATAROLA, S. ZIETZ, S. LESSIN, C. DESAIVE,
C. NICOLINI

Early detection of micrometastases via flow microfluorimetry. *Cancer Biochem. Biophys.*, 1979, 4, 1-6.

M. LIEBERMAN, A. DECLÈVE, P. RICCIARDI-CASTAGNOLI,
J. BONIVER, O.J. FINN, H.S. KAPLAN

Establishment, characterization and virus expression of cell liver derived from radiation- and virus-induced lymphomas of C57BL/Ka mice. *Int. J. Cancer*, 1979, 24, 168-177.

J.J. ROUSSEAU, M. REZNIK, G.M. LEJEUNE,
G. FRANCK

Sciatic nerve entrapment by Pentazocène-induced muscle fibrosis. *Arch. Neurol.*, 1979, 36, 723-724.

R. TRACY, S. ZIETZ, C. DESAIVE, C. NICOLINI

Realistic models and stimulation of cancer treatments. *In* : « Modeling and stimulation », W.G. Vogt and M.H. Mickle Edts., Instrument Society of America, Pittsburgh, 1979 (in press).

Génétique — Génétique humaine

Service de J. FREDERIC, professeur ordinaire

J. FREDERIC

Génétique — Quelques schémas et tableaux. 44 pages. Edition AREM 1979-1980. Cours de 3^e cand. Médecine.

J. FREDERIC, C. DISTÈCHE, J. BONTEMPS,
C. HOUSIER, E. FREDERICQ

Quantitative analysis of fluorescence profiles of chromosomes. Influence of DNA base composition on banding. *Exp. Cell. Res.* 125, 251-264, 1980.

Immunohématologie et médecine légale

Service de A. ANDRE, professeur ordinaire

A. ANDRE

1. In Memoriam Dr. J. BROCTEUR. *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, n° 2.
2. In Memoriam Dr. J. BROCTEUR. *La Gazette de la Transfusion*, 1980, n° 23, p.4.
3. Les problèmes médico-juridiques. Texte introductif présenté à la réunion du 21 mars 1979 de l'Association scientifique des Médecins d'Assurances. « Association scientifique de médecine d'assurance ». Cycle de perfectionnement, 78-79, pp. 130-140.
4. Ethique et Transfusion. Table ronde du Congrès de Paris sous ma présidence. *Revue Française de Transfusion et d'Immunohématologie*, Tome XXII, n° 1-1979, 93-95.
5. Ethique et transfusion sanguine. Communication au XVII^e Congrès de la Soc. Int. d'Hématologie et au XV^e Congrès de la Soc. Int. de Transfusion Sanguine, Paris, 23-29 juillet 1978. *Ethique et Transfusion Sanguine, Symposium SITS*, Paris 78, 7-8.

A. ANDRE, B. DONEA-DEBROISE, J. BROCTEUR,
M.BI. REMACLE

The Use of radio-immuno-inhibition assay for the study of the y, d, and w determinants of the surface antigen of virus B. *Biomedecine*, 1979, 30, 260-264.

A. ANDRE, B. HOSTE, J. BROCTEUR

Plasma protein and enzyme polymorphisms in Belgium. *Human Heredity*, 1980, 30, n° 4, 221-224.

A. ANDRE, J. TIMPERMAN

De tussenkomst van de belgische forensische patholoog in de identificatietaak bij grote rampen. Extrait de : *Belgisch Archief van sociale Geneeskunde, Hygiëne, Arbeidsgeneeskunde en Gerechtelijke Geneeskunde*, 1979, 37, 9-20.

A. ANDRE, Z. HANTCHEF, A. HASSIG

Synthèse de la législation, rédaction d'un code d'Ethique en matière de transfusion. Rapport présenté à la 3^e réunion du Comité d'Experts sur la Transfusion Sanguine et l'Immunologie auprès du Conseil de l'Europe, à Copenhague du 2 au 5 juin 1980. Doc. Restricted SP-HM (80) 8, 1-3.

J. BROCTEUR (†)

Une histoire d'oiseaux : la Tourterelle en Transfusion Sanguine (en coll. avec C. FRANÇOIS-GERARD). *La Gazette de Transfusion*, 1979, n° 21.

P. DODINVAL

1. L'utilisation des probabilités bayésiennes pour le conseil génétique dans la maladie de Duchenne. *Journal de Génétique Humaine*, 1979, 27, 131-143.
2. Facial asymmetries : problems in genetic counselling. *Journal de Génétique Humaine*, 1979, 27, 189-203.
3. Le progrès médical entraîne-t-il une détérioration de notre patrimoine génétique ? *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, 11-19.
4. Progrès de la génétique médicale en 1979. *Belgian Medical Yearbook*, 1980, art. 19, 112-115.

P. DODINVAL, D. KLEIN

La génétique humaine au service de la médecine. Editions Médecine et Hygiène, Genève, 422 pages, 139 fig., 14 tableaux, relié, 1979.

B. DONEA-DEBROISE, Bl. REMACLE, Chr. WARLING

Intérêt épidémiologique de la Détermination Concomitante des Sous-Types de l'Antigène HBs et de l'Antigène HBe. Acta Clinica Belgica, 1979, 34, n° 3, 145-150.

C. FRANÇOIS-GERARD

1. Turtle-dove ovomucoid; a glycoprotein protease inhibitor with P₁ blood group antigen activity. Biochemical Journal, 1979, 177, 679-685.
2. Application à la sérologie transfusionnelle du caractère antigénique P₁ du blanc d'oeuf de pigeon. Revue française de Transfusion et d'Immunohématologie, 1980, 23, n° 2, 95-102.

B. HOSTE

« Group Specific Component (Gc) and Transferrin (Tf) Subtypes ascertained by Isoelectric Focusing. A simple non immunological staining procedures for Gc. Human Genet. 1979, 50, 75-79.

H. HUSQUINET

Formulaire thérapeutique. Article : Porphyrie, in D. ROELANDTS, 8^e édition, 1980, p. 402.

PÉDIATRIE

Clinique pédiatrique

Service de F. GEUBELLE, professeur ordinaire

A. ADAM

Les équivalents dépressifs chez le jeune enfant. C.R. des Communications à la Société de Psychiatrie Infantile et Disciplines Connexes. Février 1979.

J. BOLLAND, A. HEUSKIN, F. GEUBELLE

Un cas de péritonite tuberculeuse. C.R. Soc. Belge de Pédiatrie, 1979, Acta Paed. Belg., suppl. 11, p. 105.

F. BONNET, P. LEFEBVRE

Cellularity evolution and prognosis of human obesities. In Diabetes and Obesity. Proc. of the Vth Int. Meeting of Endocr., Marseille, 1978, pp. 12-40, Editor J. Vague and Ph. Vague, Excerpta Medica, Amsterdam.

**J.P. BOURGUIGNON, J. MILET, R. SCHOOS,
P. FRANCHIMONT, C. LAMBOTTE**

L'hypothyroïdie congénitale et son dépistage néonatal. Rev. Méd. de Liège, 1979, 34, pp. 816-823.

**J.P. BOURGUIGNON, M. VANDERSCHUEREN-
LODEWEYCKX, R. WOLTER, P. FRANCHIMONT**

Circadian variations of immunoreactive gonadotropins and gonadotropinreleasing hormone (Gn-RH) excretion in timed urinary samples. Pediatr. Res., 1979, 13, p. 1196.

**J.M. CHANTRAINE, J.C. DAVIN, L. LAMBRECHTS,
G. HEYNEN**

Comparaison de deux cas d'ostéodystrophie rénale sévère chez l'enfant, traités par la 1 alphahydroxycholecalciferol (1α OHD₃). Annales Endocr. Paris, 1979, 40, pp. 161-162.

Ch. DECHENNE, J.C. DAVIN, J.M. CHANTRAINE

Anomalie des membranes basales (MB) observée dans 3 maladies congénitales. J. Urol. Nephrol., 1979, 85, p. 326.

A. DEMOULIN, J.P. BOURGUIGNON, P. FRANCHIMONT

« In vitro » inhibition of hypothalamic MHRH by human inhibin. Acta Endocrinol. (Kbh), 1979, suppl. 225, p. 227.

A. DENIS

1. Les parents et la psychothérapie de leur enfant. C.R. des Communications à la Société de Psychiatrie Infantile et Disciplines Connexes. Mars, 1978.
2. A propos de l'organisation primitive et des états de non séparation. Bull. Soc. Belge de Psychanalyse, 1980, 11, pp. 67-86.

Chr. ERNOULD, J.P. BOURGUIGNON

Diagnostic et traitement des retards de maturation pubertaire. Rev. Méd. Liège, 1979, 34, pp. 371-382.

P. FRANCHIMONT, A. DEMOULIN, J.P. BOURGUIGNON, R. SANTEN

1. The regulation of gonadotrophin secretion in the male. In « Brain Peptides, a new endocrinology », édité par A.M. Gatto, E.O. Peck et A.E. Boyd, Elseviers, North-Holland, 1979, pp. 259-276.
2. Role of inhibin in the regulation of gonadotropin secretion in the male. Extrait de Cryptorchidism, diagnosis and treatment, édité par J.C. Job, Pédiat. Adolesc. Endocr., Karger, Basel, 1979, 6, pp. 47-63.

P. FRANCHIMONT, J. VERSTRAELEN-PROYARD, M.T. HAZEE-HAGELSTEIN, Ch. RENARD, A. DEMOULIN, J.P. BOURGUIGNON, J. HUSTIN

Inhibin : From concept to reality. Vitamines and Hormones, 1979, 37, pp. 243-302.

P. FRANCHIMONT, A. DEMOULIN, J. VERSTRAELEN-PROYARD, M.T. HAZEE-HAGELSTEIN, J.P. BOURGUIGNON

Inhibine : nouvelle hormone gonadique. Annales d'Endocr. Paris, 1980, 41, pp. 3-19.

F. GEUBELLE

1. Tuberculose pulmonaire initiale de l'enfant et de l'adolescent. Ed. C.L.O.R., s.a., Liège, 2^e édition, 1979, 83 pages.
2. Pédiatrie : aujourd'hui et demain. Rev. Méd. Liège, 1979, 34, pp. 488-495.
3. Fièvres « prolongées chez l'enfant ». Rev. Méd. Liège, 1980, 35, pp. 196-198.
4. Croissance et développement : maturation pubertaire. Actualité Méd. Belge, 1980, n° 21.
5. Les enfants gravement négligés et objets de sévices. Revue « L'Enfant », 1980, n° 2, pp. 109-141.

F. GUEBELLE, Chr. MOSSAY

1. Actualités thérapeutiques : les bronchodilatateurs chez l'enfant. *Méd. Hyg.*, 1979, 37, pp. 2674-2677.
2. Bronchopathies récidivantes ou chroniques chez le nourrisson et l'enfant. *Dialogue hosp. praticien*, 1980, n° 255.

**F. GLORIEUX, B. SALLE, E. DELVIN, L. DAVID,
J. SENTERRE**

Serum 25-hydroxyvitamin D levels following vitamin D administration during the first week of life in premature infants. *Pediatric Research*, 1979, 13, p. 475 (abstract).

**R. KRAEMER, D. DUQUENNE, Chr. MOSSAY,
F. GEUBELLE.**

Short-time efficiency of inhaled beta-mimetics in asthmatic children. In : *Recent advances in aerosol therapy. Ist Belgian Symp. on Aerosols in Medicine, Brussels, 1979*, pp. 102-104.

**D. LAGNEAUX, F. GEUBELLE, R. LAMBOTTE,
J. LECOMTE**

L'oxygénation du fœtus. *Rev. Méd. Liège*, 1979, 34, pp. 881-892.

F. LALOUX, J.M. CHANTRAINE, M. REGINSTER-BOUS

Lupus érythémateux. *C.R. Soc. belge de Pédiatrie*, 1979, *Acta Paed. Belg.*, suppl. 11, p. 104.

C. LAMBOTTE

1. Les hémoglobinopathies de l'enfant. *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, pp. 221-234.
2. Les liaisons génétiques (linkages). Leur importance croissante pour certains diagnostics précoces. *Revue Médicale de Liège*, 1980, 35, pp. 548-560.

C. LAMBOTTE, P. MANSSET

Le syndrome cardio-facio-rénal. *C.R. Soc. Belge de Pédiatrie*, 1979, *Acta Paed. Belg.*, suppl. 11, p. 107.

C. MOSSAY, F. GEUBELLE

Années et respiration périodique chez le prématuré. C.R. Soc. Belge de Pédiatrie, 1979, Acta Paed. Belg., suppl. 11, p. 105.

**C. MOSSAY, J. BOLLAND, G. CARLIER,
L. LAMBRECHTS, F. GEUBELLE**

Abcès cérébral. C.R. Soc. Belge de Pédiatrie, 1979, Acta Paed. Belg., suppl. 11, p. 106.

J. RIGO

Contribution à l'étude de l'apport optimal en acides aminés chez le prématuré alimenté par voie orale ou parentérale. Thèse de doctorat en Sciences Cliniques, 1980, 116 pages.

J. RIGO, J. SENTERRE

1. Must dietary threonine intake be limited in preterm infants ? Journal of Parenteral and Enteral Nutrition, 1979, 3, p. 307 (abstract).
2. Branched chain aminoacid requirements of premature infants fed on oral or parenteral nutrition. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition, 1979, 3, p. 510 (abstract).
3. Optimal threonine intake for preterm infants fed on oral or parenteral nutrition. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition, 1980, 4, pp. 15-17.
4. Particularités du métabolisme des acides aminés chez le prématuré. C.R. des Journées de Néonatalogie, Paris, mai 1980. A. Minkowski, éd. Paris, 1980, pp. 81-96.

**J. RIGO, Th. DECORTIS, L. LAMBRECHTS, D. HONORE,
J. SENTERRE**

A propos de deux cas de fistule oesophagotrachéale. C.R. Soc. Belge de Pédiatrie, 1979, Acta Paed. Belgica, suppl. 11, p. 104.

J. SENTERRE

1. Nitrogen balances and protein requirements of preterm infants. In : Nutrition and growth of the fetus and infant, H.K.A. Visser Ed., Martinus Nijhoff BV publ. The Hague, Boston, London, 1979, pp. 195-212.

2. Neonatologie. In : Belgian Medical Year Book, 1977, p. 264-267.
- J. SENTERRE, L. DAVID, B. SALLE
- Effects of 1.25-dihydroxycholecalciferol on calcium, phosphorus and magnesium balance in preterm infants. Annales d'Endocrinologie, 1979, 40, pp. 163-164.
- J. SENTERRE, F. LALOUX
- Les infections herpétiques et à cytomégalovirus de la femme enceinte et du nouveau-né. C.R. du 28^e Congrès de la Fédération des Gynécologues et Obstétriciens de Langue Française, 1980, p. 94 (abstract).

PHARMACIE

Analyse des médicaments

Service de J. BOSLY, professeur ordinaire

J. CROMMEN

1. Reversed-phase ion-pair high-performance liquid chromatography of drugs and related compounds using underivatized silica as stationary phase. Journal of Chromatography, 186 (1979), 705-724.
2. Ion-pair chromatography in the low concentration range by use of highly absorbing counter ions. III. High-performance liquid chromatography of quaternary alkylammonium ions as ion pairs with naphthalene-2-sulphonate, using a silica support of low surface area. Journal of Chromatography, 193 (1980), 225-234.

A. RAPPE

1. A propos de l'utilisation des herbicides en milieu urbain. J. Pharm. Belg., (1979) 34, 6, 374-379.
2. Pesticides et Santé publique. Documentation A/4/79. Service Environnement de Woluwé-St-Lambert.
3. Protection de la nature et plan de secteur. Feuille de contact AVES, mars-avril 1980.

Chimie analytique et chimie pharmaceutique
Service de Ch.L. LAPIERE, professeur ordinaire

J.V. DEJARDIN, C.L. LAPIERE

Synthèse dans le domaine des azacoumarines : III.
Hydroxy-4 aza-5 coumarine et hydroxy-4 aza-7 coumarine.
Bull. Soc. Chim. Franc. 1979, 5-6, 289-298.

J. DELARGE, C.L. LAPIERE, R. DE RIDDER, A. GHYS

1. Synthèse et propriétés diurétiques de quelques sulfonylurées apparentées à la Torasémide. Eur. J. Med. Chem. (sous presse).
2. Nouveaux dérivés de la Torasémide à propriétés diurétiques. Eur. J. Med. Chem. (sous presse).

G. DIVE, C.L. LAPIERE

1. Nouvelle version du programme CNINDO. Bull. Soc. Chim. Belg. 1980, 89 (2) 185-87.
2. Comparaison of antiinflammatory arylacetic acids by electrostatic potential maps. Proceedings of the VIIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Malaga 1980.

G. DIVE, G. LENNES, C.L. LAPIERE

Canonical Analysis and multivariate regression in QSAR. Proceedings of the VIIth International Symposium on Medicinal Chemistry, Malaga 1980.

L. DUPONT, O. DIDEBERG, J. DELARGE

1. 1-Isopropyl-3-[[4-(3,4-dichlorophénylamino)-pyridin-3-yl] -sulfonyl] urea, $C_{15}H_{16}Cl_2N_4O_3S$. Acta Cryst., *B36* (sous presse).
2. 1-Isopropyl-3-[4-diméthylamino-pyridin-3-yl]-sulfonyl]-urea hydrogen nitrate, $(C_{11}H_{19}N_4O_3S)^+ (NO_3)^-$: a case of strong interaction between methyl and sulfone groups. Acta Cryst., *B36* (sous presse).

L. DUPONT, O. DIDEBERG, J. TOUSSAINT, J. DELARGE

Structure de l'hydrogenosulfate de l'éthyl-1 {[chloro-3-phénylamino-4 pyridyl-3] sulfonyl} -3méthylurée. Act. Cryst., *B36* (sous presse).

J.C. JAMOULLE, C.L. LAPIERE, J. BOURDAIS

Synthèse de nouveaux thioethers hétérocycliques à activité antimitotique. *Ann. Pharm. Franç.* 1979, 37, (7-8), 331-338.

J.C. JAMOULLE, C.L. LAPIERE, R. BASSLEER,
E. HEINEN, Z. SELAK, F. DE PAERMENTIER,
M.P. LHOEST-GAUTHIER, A. LEPOINT, A.M. RENARD

Etude de la relation entre la structure chimique et l'activité antimitotique d'une série nouvelle d'arylthioéthers pyrimidiniques. *Ann. Pharm. Franç.* (sous presse).

J.C. JAMOULLE, J.V. DEJARDIN, C.L. LAPIERE,
J. LAMOTTE

A propos de la tetrapropylthio-2,2',6,6' azoxy-3,3' pyridine. *Bull. Soc. Chim. Belg.* (sous presse).

J. LAMOTTE, J.C. JAMOULLE, L. DUPONT,
O. DIDEBERG, G. DIVE

Structure de la tétrapropylthio-2,6,2', 6' azoxy-3,3' pyridine. *Acta Cryst.*, B36, 1980.

R. LEJEUNE, L. THUNUS, C.L. LAPIERE

1. Contribution à l'étude des acides mercaptopyridinecarboxyliques : I. Préparation des sels d'halogéno-méthoxycarbonylméthyl-1 pyridinium. *J. Pharm. Belg.* 1980, 35 (1), 5-11.
2. Contribution à l'étude des acides mercaptopyridinecarboxyliques II. Synthèse des dérivés N-méthylés des acides mercaptopyridinecarboxyliques, leurs esters et leurs thioéthers. *J. Pharm. Belg.*, 1980, 35 (1), 12-17.

R. LEJEUNE, L. THUNUS

Contribution à l'étude des acides mercaptopyridinecarboxyliques : III. Préparation des esters, éthers et des éthers-esters des acides mercaptopyridinecarboxyliques. *J. Pharm. Belg.* 1980, 35 (2), 98-102.

L. THUNUS

Synthèse et activité de quelques (amino-4(piperazinyl-1)-4 piperidinosulfonyl-3 pyridines. *Ann. Pharm. Franç.*, 1979, 37 (11-12), 537-542.

L. THUNUS, C.L. LAPIERE, A. GHYS

Synthèse et activité pharmacologique des hydrazino-4 pyridinesulfonamides-3. *Ann. Pharm. Franç.* 1979, 37 (9-10), 451-460.

L. THUNUS, C.L. LAPIERE, N. VERBEKE

Synthèse et propriétés pharmacologiques de (phenyl-4 piperaziny-1)-4 pyridinesulfonamides-3. *Ann. Pharm. Franç.* (sous presse).

Législation — Déontologie

E. MESMAEKER, chargé de cours

E. MESMAEKER

Cours de législation et déontologie pharmaceutiques. Presses universitaires.

Pharmacie galénique

Service de Fr. JAMINET, professeur ordinaire

L. DELATTRE

« La compression directe des poudres pharmaceutiques ». Symposium de Technologie Pharmaceutique et de Biopharmacie, NYON les 10 et 11 octobre 1979.

J.P. DELPORTE

1. « Effects of Ageing on Physico-Chemical Properties of Free Cellulose Acetate Phthalate Films ». *Pharm. Ind.* 41, 10, 984-990, (1979).
2. « Aspects technologiques et biopharmaceutiques des formes enrobées ». Symposium de Technologie Pharmaceutique et de Biopharmacie, NYON les 10 et 11 octobre 1979.

Fr. JAMINET

1. « Biodisponibilité des médicaments et équivalence générique ». Conférence donnée à l'Institut de Pharmacie Industrielle de Montpellier, le 16 mai 1979. LABO-PHARMA. Problèmes et Techniques, n° 294, janvier 1980.

2. « Biodisponibilité des formes pharmaceutiques et exigences en matière de bioéquivalence ». Symposium de Technologie Pharmaceutique de Biopharmacie, NYON les 10 et 11 octobre 1979.

F. KERSTENNE, A. MOËS

« Enquête sur la libération in vitro de la Méthaqualone à partir de comprimés spécialisés ». J. Pharm. Belg., 1980, 35, 2, 150-152.

A. MOËS

« Biodisponibilité des formes d'administration rectale ». Symposium de Technologie Pharmaceutique et de Biopharmacie, NYON les 10 et 11 octobre 1979.

V. MOËS-HENSCHÉL

1. « Aspect théorique de la solubilisation micellaire ». LABO-PHARMA, Problèmes et Techniques, n° 295, février 1980.
2. « Rôle du coefficient de partage et de la concentration de principe actif solubilisé dans l'excipient sur la pénétration percutanée ». Symposium de Technologie Pharmaceutique et de Biopharmacie, NYON les 10 et 11 octobre 1979.
3. « Aspect biopharmaceutique de la formulation des préparations topiques ». Recueil des Conférences, Colloque GAND, avril 1980.

Pharmacognosie

Service de L. ANGENOT, professeur

M. CAPRASSE

Description, identification et usages thérapeutiques de la « Griffe du Diable » : *Harpagophytum procumbens* DC. J. Pharm. Belg., 1980, 35, 2, 143-149.

K. KAMBU, C. COUNE, L. ANGENOT

Nouveaux alcaloïdes des racines du *Strychnos icaja*. *Planta Medica*, 1979, 37, 161-164.

J. LAMBOTTE, L. DUPONT, O. DIDEBERG, K. KAMBU,
L. ANGENOT

Isolation and structure of sungucine : a new type of bisindoline Alkaloid. *Tetrahedron Letters*, 1979, 20, 4227-4228.

M. TITS, L. ANGENOT, D. TAVERNIER

New indole aldehydic Alkaloids of *Strychnos variabilis*. *Tetrahedron Letters*, 1980, 21, 2439-2442.

PHYSIOLOGIE

Physiologie normale et pathologique

Service de J. LECOMTE, professeur ordinaire

A. CESSION-FOSSION, J. JUCHMES, A. BROSE,
J. LECOMTE, G. ROLAND

Sur l'adaptation cardio-vasculaire aiguë à l'altitude, dans
Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège,
t. XLVIII, pp. 407-412, 1979.

A. CESSION-FOSSION, J. JUCHMES, J. LECOMTE

Influence du Pindolol sur la tachycardie et sur certaines
variations métaboliques liées à l'exercice musculaire, dans
Archives internationales de Physiologie et de Biochimie,
t. LXXXVII, pp. 95-104, 1979.

A. CESSION-FOSSION, J.F. SNEEPERS

Influence de l'adrénaline sur la performance musculaire,
dans *Revue Médicale de Liège*, t. XXXIV, p. 167, 1979.

Cl. COLIN, D. LAGNEAUX, J. LECOMTE

Sur l'action vasodilatatrice du dioxyde de carbone injecté
sous forme gazeuse dans le tégument de l'Homme, dans *La
Presse Thermale et Climatique*, t. CXVI, pp. 255-258, 1959.

J. DAMAS

1. Aspirine, Prostaglandines et Plaquettes, dans *Angéiologie*,
t. XXXI, pp. 203-211, 1979.

2. Action hypotensive de l'acide arachidonique, SRS-A et Thromboxanes, chez le Rat, dans *C.R. de la Société de Biologie*, t. CLXXII, pp. 1025-1028, 1978.
3. Comparative hypotensive effects of three different carrageenans, dans *European Journal of Rheumatology*, t. II, p. 169, 1979.
4. Activation du système kininogènes-kinines, pouvoirs hypotenseurs et oedématogène de quelques carragénines, dans *Pathologie-Biologie*, t. XXVIII, pp. 187-192, 1980.
5. Prostaglandines, Thromboxanes, Prostacycline et Leucotriènes, dans *Revue Médicale de Liège*, t. XXXV, pp. 490-499, 1980.
6. The role of the platelets in the hypotensive effect of carrageenans in the Rat, dans *Archives internationales de Pharmacodynamie*, t. CCIXII, pp. 298-299, 1979.

J. DAMAS, A. ADAM

1. Congenital deficiency in plasmatic kallikrein and kininogen in the Brown-Norway Rat, dans *Experientia*, t. XXVI, pp. 586-587, 1980.
2. The kallikrein, kininogens, kinin system in the Brown Norway Rat, dans *Biomédecine*, t. XXXI, p. 249, 1979.
3. Précipitation des lipoprotéines par quelques carragénines, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLVIII, pp. 391-397, 1979.

J. DAMAS, J. TROQUET, G. BARAC

Réponses cardiovasculaires du Rat à un analogue des endoperoxydes prostaglandiniques, dans *C.R. de la Société de Biologie*, t. CLXXIII, pp. 1163-1169, 1979.

J. DAMAS, G. VOLON

1. L'activation de l'acide arachidonique dans le système cardiovasculaire du Rat, dans *C.R. de la Société de Biologie*, t. CLXXII, pp. 1250-1253, 1978.
2. Sur l'auto-inhibition de l'œdème à la carragénine, dans *C.R. de la Société de Biologie*, t. CLXXIII, pp. 637-643, 1979.
3. Rôle des plaquettes dans l'hypotension artérielle post-acide arachidonique et dans l'œdème à la carragénine, chez le Rat, dans *C.R. de la Société de Biologie*, t. CLXXIII, pp. 843-848, 1979.

4. Influence de l'Oxométacine et du Sulindac sur la synthèse des prostaglandines, dans *C.R. de la Société de Biologie*, t. CLXXIII, pp. 849-883, 1979.

P. de MARCHIN, D. LAGNEAUX, J. LECOMTE

Sur la transsudation interstitielle déclive chez l'Homme, dans *C.R. de la Société de Biologie*, t. CLXXIII, pp. 165-168, 1979.

J. JUCHMES, L. PIERQUIN, A. CESSION-FOSSION,
A. BROSE

Excrétion urinaire des catécholamines au cours de la sénescence, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXVIII, pp. 109-114, 1979.

D. LAGNEAUX

Syllabus de Physiologie humaine (cours destiné à la Licence en Education Physique - 1^{re}). *Les Presses universitaires de Liège*, 111 pages, 1980.

D. LAGNEAUX, C. COLIN

Action vasodilatatrice du CO₂ au niveau des poches gazeuses sous-cutanées néoformées chez le rat, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXVII, pp. 327-328, 1979.

D. LAGNEAUX, F. GEUBELLE, R. LAMBOTTE,
J. LECOMTE

L'oxygénation du fœtus, dans *Revue Médicale de Liège*, t. XXXIV, pp. 881-891, 1979.

D. LAGNEAUX, J. LECOMTE

1. Toxicité de l'oxygène en pneumo-péritoine, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXVIII, p. 5
2. Lésions vasculaires péritonéales provoquées par l'oxygène gazeux, dans *C.R. de la Société de Biologie*, t. CLXXIII, pp. 955-959, 1979.
3. Régulation ventilatoire selon la théorie des systèmes, dans *Revue Médicale de Liège*, t. XXXV, pp. 77-84, 1980.

D. LAGNEAUX, J. LECOMTE, L. RASKIN, R. REMACLE, J.L. PIETTE

Sur l'hyperventilation associée aux convulsions provoquées chez le rat par l'acide méthyl-2-sélénobenzoïque, dans *Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège*, t. XLVIII, pp. 186-190, 1979.

J. LECOMTE, D. LAGNEAUX

Limitations pathologiques de l'exercice musculaire intense, de brève durée, dans *Revue Médicale de Liège*, t. XXXIV, pp. 688-696, 1979.

H.J. THOUMSIN, J.P. SCHAAPS, D. LAGNEAUX, J. LECOMTE

Principes et Applications nouvelles du « Monitoring » fœtal, dans *Revue Médicale de Liège*, t. XXXIV, pp. 893-907, 1979.

H. THYS

1. Aspects physiologiques de la marche assistée, dans *Annales de Kinésithérapie*, t. V, pp. 223-231, 1978.
2. « In memoriam » G. Coppée, dans *Revue d'Education Physique*, t. XX, p. 10, 1980.

H. THYS, A. BOLLY, A. VANDERSTAPPEN, G. COPPEE

Influence d'un exercice préliminaire sur la phase d'augmentation de la consommation d'oxygène, dans *Revue d'Education Physique*, t. XX, pp. 11-14, 1980.

H. THYS, G. COPPEE, A.M. DERY

Quelques aspects de la marche assistée, dans *Sciences et Motricité*, t. I, p. 74, 1978.

H. THYS, E. DREEZEN, A. VANDERSTAPPEN

1. Détermination de la puissance aérobie maximale dans la marche ascendante avec charge, dans *Journal de Physiologie (Paris)*, t. LXXV, p. 43 A, 1979.
2. Influence de la modalité d'exercice sur la valeur de la \dot{V}_{O_2} max, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXVII, pp. 565-573, 1979.

J. TROQUET

Rotation d'un dipôle excentré dans une sphère conductrice : modèle analytique du VCG, dans *Archives internationales de Physiologie et de Biochimie*, t. LXXXVII, pp. 125-126, 979.

J. TROQUET, J. BOLAND

The acute cor pulmonale in rabbit and in rat, dans *Bulletin Européen de Physiopathologie respiratoire*, t. XVI, pp. 52-53, 1980.

PSYCHIATRIE

Clinique psychiatrique

Service de J. BOBON, professeur ordinaire

*Unité de psychopharmacologie
de la Clinique Médico-psychologique*

J. COLLARD, chef de travaux

M. ANSSEAU, S. DIRICQ

Les benzodiazépines. The Upjohn Medical Monographs, 1 (10), 1-38 (1979). Egalement en néerlandais.

J. COLLARD

1. Une décennie d'anisamides en psychiatrie. *Psychol. méd.*, 11, 2837-2838 (1979).
2. Le pyrisuccidéanol, médication spécifique de la fatigue. *Méd. et Hyg. (Genève)*, 1343, 2700-2702 (1979).
3. Pimozide in the treatment of some « social maladjustments » in « personality disorders ». *Acta psychiat. belg.*, 79, 686-703 (1979).

J. COLLARD, S. DIRICQ, M. ANSSEAU

A comparative controlled clinical study of butriptyline ('Evadyne'), in standard and sustained-release formulations, in the treatment of depression. *Pharmatherapeutica*, 2, 260-264 (1979).

J. COLLARD, M. DUFRASNE

De l'intérêt de l'ordinateur pour l'étude par M.M.P.I. d'un psychotrope : le tiapride. *Psychol. méd.*, 11, 763-769 (1979).

S. DIRICQ, M. ANSSEAU

Actualités thérapeutiques. *Feuil. psychiat. Liège*, 12, 1-26 (1979).

Clinique Notre-Dame des Anges

D.P. BOBON, chef de travaux

D.P. BOBON

1. Validation d'une traduction française de l'échelle d'auto-évaluation de l'humeur BfS/BfS' de Zerssen. Liège, Clinique psychiatrique universitaire, 1979. *Thèse doct. sci. clin.*
2. Some ways to increase chances to discover the CNS new drugs of the future, 897-901, in J. OBIOLS et al. (Eds.), *Biological psychiatry today*. Amsterdam, Elsevier/North-Holland Biomed. Press, 1979.

D.P. BOBON, P. ROSSIGNOL, G. LEPAGE-GOFFIOUL, A. ADENS, P. GILOT, M. BREULET

L'effet antidépressif du Ro 11-1163, inhibiteur sélectif de la MAO-A, 1281-1286, in P. SIZARET (Ed.), *C.R. 77^e Congr. Psychiat. Neurol. franç.* Paris, Masson, 1980.

A. LEUNEN, J. DETAILLE, M. BORN-LEVEQUE, D.P. BOBON

Tiapride, sevrage éthylique et humeur. 856-862, in P. SIZARET (Ed.), *C.R. 77^e Congr. Psychiat. Neurol. franç.* Paris, Masson, 1980.

J. MIREL, R. von FRENCKELL, P. BERNER, D.P. BOBON, R. DE BUCK, P. DICK, H. DUFOUR, J.P. HUBER, H. LUCCIONI, W. MOMBOUR, C. MORMONT, M. PAES DE SOUSA, D. PRINGUEY, C. PULL, W. REIN, A. SANCHEZ BLANQUE, E. ZARIFIAN

Fidélité intercotateurs de l'échelle psychopathologique AMDP. II. Distances entre cotateurs et analyse d'items d'une délirante et d'une déprimée, 518-526, in P. SIZARET (Ed.), *C.R. 77^e Congr. Psychiat. Neurol. franç.* Paris, Masson, 1980

C. MORMONT

1. Les états-limites : Perspectives structurales et dynamiques, *Actualités Psychiat.*, 8, 35-38 (1979).
2. Impuissance érective : aspects psychologiques. *Rev. méd. Liège*, 34, 712-723 (1979).
3. Impuissance érective, symptôme aspécifique, *Feuill. psychiat. Liège*, 13, 5-11 (1980).

C. MORMONT, P. GILOT, J.M. DONNAY

Influence d'un traitement antidépressif par Clomipramine sur les performances à des tests d'efficience. *Bull. Soc. belge Psychol.*, 13, 23-25 (1979).

A. SANCHEZ BLANQUE, D.P. BOBON,

R. von FRENCKELL

Analyse factorielle d'une échelle d'auto-évaluation de Beck-Pichot abrégée ou BP-25 527-532, in P. SIZARET (Ed.), *C.R. 77^e Congr. Psychiat. Neurol. franç.* Paris, Masson, 1980.

R. von FRENCKELL

1. Première application de la méthode de reparamétrisation « PRINQUAL » en psychopathologie quantitative. Liège, Clinique psychiatrique universitaire. 1979. *Thèse doct. sci. bioméd. exp.*
2. Etude de la colinéarité des degrés de l'échelle d'humeur BfS/BfS' par l'analyse des correspondances. *Acta psychiat. belg.*, 79, 713-718 (1979).

Médecine psychosomatique — Psychologie médicale

Clinique médico-psychologique

Service de D. LUMINET, professeur ordinaire

J. BERTRAND

Hôpital de Jour : Actes et Acteurs Thérapeutiques, in 7^e Colloque Group. Franco-belge des Hôpitaux de Jour, 1979, T. I, 1-77

A. DEMARET

1. Ethologie et Psychiatrie. Valeur de survie et phylogénèse des maladies mentales. Mardaga, Bruxelles 1979, 179 p.
2. Les modèles animaux de la dépression : apports de l'éthologie. Feuilles psychiatriques de Liège, 1979, 12, 3/4, 221-235.

M.F. DESSEILLES, P. LISIN, P.F. PONCELET

Création et activités créatrices. C.R. in Hôpital de Jour, 1979, T. 1, 64-65.

A. DOR

Quelques aspects de l'épidémiologie des dépressions. Feuilles psychiatriques de Liège, 1979, 12, 3/4, 157-165.

M.L. DOWIAKOWSKI-LUMINET

La femme médecin dans sa relation avec le malade. Feuilles psychiatriques de Liège, 1980, 13, 3, 281-287.

M.L. DOWIAKOWSKI-LUMINET, J. BERTRAND

Expérience d'un « groupe de sensibilisation à la relation » avec des étudiants en médecine. Acta psychiat. belg. 1979, 79, 156-171.

A. GOUZOU-HURLET

La dépression de l'enfant. Feuilles psychiatriques de Liège, 1979, 12, 3/4, 143-156.

P. LISIN, M.F. DESSEILLES

Les cothérapies en Hôpital de jour (Groupe et individuel). C.R. in Hôpital de Jour, 1979, T. I, 55-56.

D. LUMINET

Synthèse générale — 7^e Colloque Franco-Belge des Hôpitaux de Jour. In Hôpital de Jour, 1979, T. I, 75-76.

D. LUMINET, E. NIVELLE

Réflexions sur la psychothérapie de soutien. Psychologie médicale, 1979, 11, 11, 2329-2332. Unité de soins à temps partiel

P.F. PONCELET, M.F. DESSEILLES, P. LISIN,
J. BERTRAND

Les cothérapies verbales. C.R. In Hôpital de Jour, 1979,
T. I, 57-58.

Neurophysiologie clinique et psychopathologie

M. TIMSIT, professeur associé
M. TIMSIT-BERTHIER, chef de travaux

F. JADOT, J. PAQUAY, M. TIMSIT

Attitudes face au service militaire et structure de personnalité : Etude psychométrique et projective de Témoins de Jéhovah et d'Objecteurs de conscience. Acta psychiat. belg., 1979, 79 : 254-273.

I. JULIEN

Seuil de sédation et Dépression. Feuilles Psychiatriques de Liège, 1979, 12/3-4 : 181-185.

J. LAGUESSE-LELURON, M. TIMSIT

Contribution à l'étude de la personnalité de patients atteints de Maladie de Crohn à l'aide du test de Rorschach. Rev. Med. psychosom., 1979, 3 : 277-298.

Ch. NEYS

Psychophysiologie et Dépression. Feuilles Psychiatriques de Liège, 1979, 12/3-4 : 186-193.

M. TIMSIT

1. Test de Rorschach et Dépression. Feuilles Psychiatriques de Liège, 1979, 12/3-4 : 194-214.
2. Organisation de la Personnalité Borderline et Etats-Limites. Etudes Psychothérapiques, 1979, 38, 4 : 279-286.

M. TIMSIT-BERTHIER

Electrophysiologie cérébrale et Dépression. Feuilles Psychiatriques Liège, 1979, 12/3-4 : 166-180.

**M. TIMSIT-BERTHIER, J.C. ROUSSEAU, A. GERONO,
H. MANTANUS**

Etude comparée de la VCN et de l'EEG quantitatif au cours d'une tâche motrice simple. Rev. EEG. Neurophysiol., 1979, 9, 4 : 398-407.

M. TIMSIT-BERTHIER, M. TIMSIT

Introduction au numéro consacré à la Dépression. Feuilles Psychiatriques de Liège, 1979, 12/3-4 : 141-142.

M. TIMSIT-BERTHIER, H. MANTANUS, A. AUDIBERT

An investigation of the central effects of Lysine-Vasopressine in humans. Neurosciences Letters, 1980, Suppl. S-51 S-513 : 211.

**M. TIMSIT-BERTHIER, H. MANTANUS, J.M. MOEGLIN,
A. AUDIBERT**

EEG and CNV changes in amnesic post-traumatic patients treated with Lysine-Vasopressine by nasal spray. XIth International Congress of the International Society of Psychoneuroendocrinology, Abstracts Book, June 80 : 12.

M. TIMSIT, C. BASTIN, M. TIMSIT-BERTHIER

Rorschach test and Myokinetic Psychodiagnosis of Mira y Lopez in MZ and DZ twins. IIIrd International Congress on twin studies, Jerusalem, 16-20 June 1980, Abstracts : 56-57.

RADIOLOGIE

Radiodiagnostic

Service de G. LEROUX, professeur ordinaire

J.H. BOVERIE

Altérations muqueuses des gastrites chroniques. In « Exploration gastro-duodénale et colique en double contraste. Confrontation radio-endoscopique. Ed. L. Engelholm, L. Jeanmart, J. Detoef, M. Osteaux, J.P. Peeters, European Press, Gent, 1979, 421-423.

- J. BOVERIE, P. MAGOTTEAUX, G. TROTTEUR-GORET**
Résultats des techniques classiques de l'ultrasonographie dans la pathologie de la vésicule et des voies biliaires. *Journal belge de Radiologie*, 1980, 63, 123-128.
- J. COLLIGNON, V. PETROV, A. STEVENAERT**
Hématomes spinal, extradural et sous-dural au cours d'un traitement par anticoagulants. *Acta Neurologica Belgica*, 1979, 79, 5, 398-408.
- J. COLLIGNON, M. JOACHIM, C. RUMEAU**
Meningiomes de la base du crâne à extension orbitaire et rôle diagnostique de la tomodensitométrie. *Bulletin de la Société belge d'Ophtalmologie*, 1979, 184, 41-51.
- J. DELVIGNE, P. MAGOTTEAUX, R. MARCELLE**
Embolisation d'artères bronchiques, traitement des hémoptysies sévères naissant au niveau de bronchiectasies inopérables. *Revue médicale de Liège*, 1/2/1980, 35, n° 3, 68-72.
- W. GORDENNE, R. LHOIST**
Intérêt de la phlébographie utérine dans le diagnostic des douleurs pelviennes de la femme. *Journal belge de Radiologie*, 1979, 62, n° 2, 223-230.
- M. GORDENNE, M.A. VAN LANCKER, G. MERCHIE**
Diagnostic criteria for chronic lymphomes of the lower limbs. In « *Lymphology. Proceedings of the 6th International Congress, Prague, 1977, Stuttgart, Thieme, 1979, 427-428.*
- W. GORDENNE, G. TROTTEUR-GORET, C. COLIN**
Les mastodynies prémenstruelles. Signes objectifs. *Journal belge de Radiologie*, 1979, 60, n° 8/9, 527-532.
- G.F. LEROUX, F. MALCHAIR**
L'examen radiologique du thorax. *Bulletin Académie royale de Médecine de Belgique*, 1979, 134, n° ?, 485-494.
- P. MAGOTTEAUX, J. PONTUS, J.M. DEMELENNE, J. DELVIGNE**
Technique d'artériographie thérapeutique appliquée à l'urologie. *Acta Urologica Belgica*, 1979, 46, 427-435.

M. NIZET, W. GORDENNE

A comparison of lymphographic and CT findings in the pathology of abdominal lymphnodes. *Journal belge de Radiologie*, 1979, 52, 613-619.

M. NIZET, A. BEHKTI, M. CAPRON, J.P. DESSAINT, F. SANTARO, A. CAPRON

Chemotherapy of hyman hydatid disease with mebendazole. *Acta Gastro-enterologica Belgica*, 1980, 43, 48-65.

STOMATOLOGIE

Pathologie dentaire, dentisterie opératoire, parodontologie

Service de J. KOHL, professeur ordinaire

M. FRANÇOIS

1. Les ciments de scellement. *Rev. belge de Méd. dent.* 34/255-266/1979.
2. Les techniques de scellement et les indications cliniques de différents types de ciments. *Rev. belge. de Méd. dent.* 34/267-274/1979.
3. Influence du type de ciment sur la rétention des tenons radiculaires. *Les cahiers de la prothèse* 30/79-90/1980.
4. Experimental Study of the retention properties of cements used in prosthodontics, in *Catalog of dental research projects National Institute of dental research, Bethesda, Md, 1980.*

M. FRANÇOIS, P. JAMAR

Aiguisage des instruments à main. *Rev. belge de Méd. dent.* 35/4-10/1980.

J. KOHL, M. LIMME

De invloed van de leeftijd op de okklusale funktie. *Rev. belge de Méd. dent.* 35/13-14/1980.

UROLOGIE

Clinique urologique

Service de Ch. MAQUINAY, professeur ordinaire

Ch. BOUFFIOUX

1. Le traitement des uréthrites au moyen de la Limécycline (Acta Urol. Belg. 48, 3, 1980).
2. The cancer of the prostate. Epidemiology and aetiology (Scand. J. Urol. Nephrol., Suppl. 1, 1980).
3. Les prostatites (Dialogue Hosp. Pratic., 1980).
4. Les reflux urinaires (Act. Médic. belge 9.3.80).

Ch. BOUFFIOUX, J. de LEVAL

L'Estracyt, thérapeutique nouvelle du cancer de la prostate (Rev. Méd. Lg. 1980).

J. de LEVAL

1. La sphinctérotomie externe de l'urètre. Technique et résultats.
2. L'incontinence d'urine (Colloque interuniversitaire, novembre 1979) à paraître dans la Revue Médicale de Liège.

J. de LEVAL, R. PISCART

Trans-urethral electromyography of the striated sphincter of the urethra. (European Journal of Urology — à paraître en 1980).

M. DEPAUW, Ch. BOUFFIOUX, C. SCHULMAN, R. VERGISON, L. DENIS

The E.O.R.T.C. Genito-urinary Cooperative Group. Belgian Section (Acta Urol. Belg. 48, 2, 1980).

R. PETIT

1. Complications d'une greffe rénale avec urétérostomie trans-léale. Gand, 19 avril 1979.
2. Tumeur rénale sur rein unique : traitement chirurgical. Bruxelles, in 1979, Société Belge d'Urologie.
3. Intérêt des hormones stéroïdes dans la cryptorchidie : discussion du Rapport.

INSTITUT SUPÉRIEUR D'ÉDUCATION PHYSIQUE

BIOCHIMIE

Biochimie et physiologie générales

Service de Cl. LIEBECQ, professeur ordinaire

C. DUYCKAERTS, C.M. SLUSE-GOFFART, J.-P. FUX,
F.E. SLUSE, C. LIEBECQ

Kinetic mechanism of the exchange catalysed by the adenine-nucleotide carrier. *European Journal of Biochemistry*, 106 (1980) 1-6.

J.-P. FUX, F.E. SLUSE, C. SLUSE-GOFFART,
C. DUYCKAERTS, C. LIEBECQ

Relations entre la fonction de transport de l'oxoglutarate et les variations des espaces de la mitochondrie de cœur de rat. *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie*, 87 (1979) 411-412.

C. LIEBECQ

1. Marcel Florkin. *Trends in Biochemical Sciences*, 4 (1979) N239.
2. *European Journal of Biochemistry* (editor-in-chief : Claude Liébecq), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg & New York : volumes 100-102 (1979) et 103-109 (1980).
3. Participation à la rédaction de *Biochemical Pharmacology* (membre du Honorary Editorial Advisory Board), Pergamon Press, Oxford, London, New York & Paris : volumes 28 (1979) et 29 (1980).
4. Participation à la rédaction des *Archives Internationales de Physiologie et de Biochimie* (membre du Comité de rédaction), Editions Vaillant-Carmanne, Liège : volumes 87 (1979) et 88 (1980).
5. Participation à la rédaction de *Biologie Cellulaire* (membre du Comité scientifique international), Société française de microscopie électronique, Ivry-sur-Seine : volume 38 (1980).

C. LIEBECQ *et al*

Enzyme Nomenclature 1978. Recommendations of the Nomenclature Committee of the International Union of Biochemistry on the Nomenclature and Classification of Enzymes. Academic Press, New York, 606 pages.

F.E. SLUSE

Alternating cooperativities in the kinetic and binding curves of the oxoglutarate translocator. Mathematical model. In *Function and Molecular Aspects of Biomembrane Transport* (E. Quagliariello, F. Palmieri, S. Papa & M. Klingenberg eds) pp. 407-410, Elsevier/North-Holland Biomedical Press, Amsterdam.

F.E. SLUSE, C. DUYCKAERTS, C. LIEBECQ,
C. SLUSE-GOFFART

Kinetic and binding properties of the oxoglutarate translocator of rat-heart mitochondria. *European Journal of Biochemistry*, 100 (1979) 3-17.

ÉDUCATION PHYSIQUE

Théorie et pratique

Service de J. FALIZE, professeur ordinaire

J. FALIZE

L'équilibration; son évaluation continue de 3 à 15 ans, *Rev. de l'Educ. phys.*, vol. XX, 1, 1980.03, 44-50.

G. HUNEBELLE, A. VERCHEVAL

Biomécanique du mouvement de va-et-vient dans la réalisation d'un exercice de musculation : le squat, *Journal Canadien des Sciences Appliquées au Sport* (Abstracts of annual meeting of CASS/ACSS — January 10-12 1980), p. 239.

J. LUMAYE, G. HUNEBELLE, P. DECHAMPS, J. FALIZE

Equilibration en position debout sur plate-forme mobile (orientation des déséquilibres chez des garçons de 6 à 11 ans), *J. Biophys. et Méd. Nucl.*, 4, 1980, 21-26.

J. LUMAYE, G. HUNEBELLE, J.P. DUBUC,
A. VANDERSTAPPEN, J. FALIZE

1. L'observation codifiée en natation : une méthode d'évaluation simple et fiable, *Rev. de L'Educ. phys.*, vol. XX, 1, 1980.03, 51-56 (texte in extenso) et *J. Can. des Sc. appl. au Sport* (Abstracts of annual meeting of CASS/ACSS — January 10-12, 1980), p. 251.
2. La fiche d'observation en natation : un moyen pratique d'évaluation, *Sport*, 89, 1, 1980, 11-14.

P. NOËL, G. HUNEBELLE, J. FALIZE

Etude des critères physiques de l'impulsion et du niveau de performance, *J. Can. des Sc. appl. au Sport* (Abstracts of annual meeting of CASS/ACSS — January 10-12, 1980), p. 240

M. PIERON

Process analysis of teaching physical education, *Bulletin de la Fédération Internationale d'Éducation Physique* (English Ed.), vol. 49, 4, 1979, 33-42.

M. PIERON, G. HUNEBELLE, C. PETERS, J. SAMSON

Comparative study of the women's olympic volleyball, *Technical Journal* (Canada), vol. IV, 3, 1979, 61-69.

M. PIERON, M. PETERS-SCHOUBBEN, C. PETERS

Rendement des actions tactiques individuelles en volleyball féminin, *Sport* (Bruxelles), vol. 22, 1979, 223-227.

A. VANDERSTAPPEN, G. HUNEBELLE, M. ENGLEBERT

Evaluation de l'apprentissage en natation (chez les enfants de 3 à 10 ans), *Sport* (sous presse).

FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES

R. SPRONCK, professeur émérite

Note-discussion sur l'influence des formes des sections transversales sur la résistance à l'écoulement uniforme dans les canaux découverts (Journal de Recherches Hydrauliques (A.I.R.H.) Delft - Vol. 18, n° 2, juillet 1980).

C.E.P.O.C. - CENTRE D'ÉTUDES POUR LA PROMOTION DES ORDINATEURS DANS LA CONSTRUCTION

G. DEPREZ, chargé de cours, directeur

J.P. CORNIL

1. Système interactif graphique Cepoc. *ACTE DU CONGRES DE BOLOGNE, ITALIE*. Eurographics 79.
2. Autodétermination des fonctions d'un système interactif *ACTE DU CONGRES DE BIALYSTOK, POLOGNE*. Computer Aided Design.

LABORATOIRE DE PHYSIQUE DU BÂTIMENT

A. DUPAGNE ET J. LEBRUN, chargés de cours

M. BEGUIN, J. HANNAY, D. MARRET

« Thermal comfort criteria in conditioned office spaces ». CLIMA 2000, Budapest, September 1980, 17 p.

Ph. CONSTANT

« Optimization of a solar heating system using a heat pump ». Povoia de Varzim, May 1980.

M. CORNET, A. DUPAGNE, F. LORENZ

« Attempt to characterize a dwelling space by some global thermal parameters ». CLIMA, 2000, Budapest. September 1980.

Ph. DEBERG

« Use of general models with a small number of parameters. Part 2 : experimental analysis ». CLIMA 2000, Budapest, September 1980.

**A. DUPAGNE, H. HEIKHAUS, J. LEBRUN,
J. UYTENBROECK**

« Practical method to evaluate the effect of building characteristics in the energy needs for heating ». Povia de Varzim.

L. LARET

« Use of general models with a small number of parameters. Part 1 : theoretical analysis ». CLIMA 2000, Budapest, September 1980.

J. LEBRUN

1. « Building thermal loads calculations ». V.K.I. Lecture. Heat exchange and solar energy, January-February 1980.
2. « Calculation Methods and Programs for the Evaluation of Building Energy Consumption ». S.P.P.S. Seminar Wepion, May 29-30, 1980.
3. « Use of the heat pump in residential sector; Combination with solar collector and low temperature storage ». S.P.P.S. Seminar Wepion, May 1980, 20 p.

J. LEBRUN, D. MARRET

« An experimental study on the effect of the thermostat on the comfort conditions in a heated room ». Povia de Varzim, May 1980.

J. LEBRUN, J. UYTENBROECK, H. HEIKHAUS

« Temperature without heating : a fundamental building characteristic for calculation of heating energy consumption. Experimental results ». CLIMA 2000, Budapest, September 1979, 15 p.

ACOUSTIQUE

Electroacoustique, acoustique appliquée et éclairage

Service de J. DENDAL, professeur ordinaire

E. DUBOIS, J. NEMERLIN

Absorption acoustique des matériaux morcelés. Bulletin Electroacoustique, décembre 1979.

J. LECLERC

Programme d'analyse des circuits électroacoustiques « CI-REAC ». Bulletin Electroacoustique, juillet 1979.

J. NEMERLIN, J.-L. ORBAN

Calcul « in situ » de la puissance acoustique d'une source de bruit. Bulletin Electroacoustique, juillet 1979.

J.-L. ORBAN

Calcul du bruit dans les systèmes de ventilation. Bulletin Electroacoustique, décembre 1979.

N. PLOM

Les applications du plomb dans la lutte contre le bruit. Bulletin Electroacoustique, juillet 1979.

N. PLOM, E. DUBOIS

Environnement sonore des centrales (Bruit des réfrigérants). Publication G.E.B.E.G., tome 1, janvier 1980.

AUTOMATIQUE

Systèmes et automatique

Service de A. DANTHINE, professeur ordinaire

Ph. BERTRAND

1. Projet Réseau local, THOT, un éditeur formateur de textes, RT 80/07/06, Mars 1980, 24 p.
2. Projet réseau local. Manuel d'utilisation de THOT, RT 80/11/06, Juin 1980, 43 p.

3. Projet réseau local. Manuel d'utilisation de COM, *NT 80/08/06*, 29 p.
- P. BONAMEAU, Ch. MAREE
- Projet réseau local. Description de la jonction et du contrôleur de jonction, *RT 80/12/06*, Septembre 1980.
- A. DANTHINE
1. Design Principles of Communication Protocols, Proc. of « *Data Communication and Computer Networks* », *Networks 80*, 4-6 February 1980, Bombay (Inde), pp. 257-273.
 2. Protocol Representation with Finite-State Models, *IEEE Trans. on Communications* (Vol. COM 28, n° 24, April 1980, pp. 632-643).
 3. Design Principles of Transport Protocols. Submitted for publication to *Computer Networks*, *RT 80/17/06*, Juillet 1980, 22 p.
- A. DANTHINE, Ph. BERTRAND
- Projet réseau local. De l'éditeur de programmes à l'éditeur de textes. « God bless Thot », *RT 80/04/06*, Mars 1980.
- A. DANTHINE, F. MAGNEE
1. Projet réseau local. Support de terminaux simples, *RT 80/03/06*, Février 1980, 16 p.
 2. A Transport Layer for a Local Network, *RT 80/13/06*, Juin 1980, 51 p.
 3. Transport Layer Long-haul vs. Local Network. Presented at the *International Workshop on Local Area Computer Networks* (August 27-29, 1980), *RT 80/15/06*, Juillet 1980, 22 p.
 4. Les réseaux locaux — perspectives et problèmes. Pour présentation au *Congrès de la F.A.I.B. « Impact de l'informatique distribuée »* (Bruxelles, 7-8 octobre 1980), *RT 80/16/06*, Juillet 1980, 17 p.
- M. JORTAY
- Projet réseau local. Description hardware du préprocesseur, *RT 80/10/06*, Juin 1980, 22 p.

F. MAGNEE

Protocoles de transfert de fichiers. Synthèse, *RT 79/06/09.1*, Octobre 1979, 32 p.

F. MAGNEE, A. ENDRIZZI, J. DAY

A Survey of Terminal Protocols, *Computer Networks*, 3 (1979), pp. 299-314.

A. MOULART

Synthèse des systèmes asservis. Recueil de problèmes généraux d'analyse et de synthèse, *SANC 80-01*, Janvier 1980, 42 p.

M. PARISSÉ

1. Modelisation of the Datanet-Netgram Protocol : Control on Data Transfer Phases, *RT 80/06/10*, Avril 1980, 29 p.
2. Verification of the Opening Closing Phase of the Datanet-Netgram Protocol, *RT 80/08/10*, Avril 1980, 22 p.
3. Netgram-Datanet : Verification of the Transfer Phase, *RT 80/14/10*, juillet 1980, 61 p. Addendum : Demonstration of the Invariant, Juillet 1980, 66 p.

H. SNACKERS

Projet réseau local. Description hardware de la station de transport, *RT 80/09/06*, Juin 1980, 40 p.

CHIMIE

Chimie analytique

Service de G. MICHEL, professeur ordinaire

C. FRANCOTTE, J. VANDEGANS, D. JACQMAIN, G. MICHEL

Etude spectroscopique de complexes calciques du saccharose, *Sucr. Belge*, 98 (1979), pp. 137-144.

Chimie générale et Chimie physique
Service de H. DIEU, professeur ordinaire

J. NAVEAU, H. DIEU

Reproducibility of the pyrolysis — gas chromatography of the cis-1,4-polyisoprenes NR and IR. *J. of Anal. and Applied Pyrolysis*, 2 (1980) 123-130.

Chimie industrielle inorganique

Service de la succession de E. LECLERC, professeur émérite
Directeur administratif : A. LEFEBVRE

N. DOTREPPE-GRISARD

1. Prélèvement des poussières sédimentables. Etude comparative des appareils. *Tribune du Cebedeau*, août 1979, n° 429, vol. 32, pp. 301-318.
2. Prélèvement des poussières sédimentables. Rapport scientifique présenté et publié pour la journée « jauges de dépôt » organisée par la Programmation de la Politique Scientifique. Programme national de Recherche et de Développement dans le domaine de l'Environnement. *Air*. 4.10.79.

G.I.D: HALLEUX

1. Emploi des silicates comme inhibiteurs d'eaux potables. *CEOCOR*. Liège, Oct. 1979.
2. Recommandations concernant l'application de la protection cathodique aux conduites en béton armé et en béton pré-contraint. Rome, 28-30 mai 1980.
3. Models and control in ecological engineering. Rapport de synthèse des travaux de la session 13. 2nd International Conference on the State-of-the-art in Ecological Modeling. Liège, 18-24 avril 1980.
4. New basic concepts in natural waters aggressiveness evaluation. European Conference on Building Materials. Copenhagen, Fev. 7-8 (1980).
5. Corrosion of asbestos-cement pipe by aggressive waters. European Conference on Building Materials. Copenhagen, Fev. 7-8 (1980).

L. VANDEVENNE

1. A design approach for rotating biological contactors treating industrial wastewaters. Paper presented at the first national symposium on RBC Technology Pittsburgh, Pennsylvania, USA (February 1980).
2. Application of Environmental Engineering methods to predict steady-state Performances of a two stage activated sludge process. Paper presented in collaboration with S. MUSTATEA at the second international conference on the state-of-the-art in ecological modeling. Liège (Belgium). April 1980.
3. A comparison of models for Completely mixed activated sludge treatment design and operation (with W.W. ECKENFELDER, Jr. Nashville University, USA), Water Research, 14, p. 551 (1980).

Chimie industrielle organique

*Service de A. LEFEBVRE, professeur ordinaire
et B. KALITVENTZEFF, professeur associé*

A.H. GERMAIN, M.L. WAUTERS, G.A. L'HOMME,
A.G. LEFEBVRE

« Obtaining intrinsic kinetic data using a micro-trickle bed reactor : the hydrogenation of glucose on supported ruthenium ». Proceedings of the Seventh International Congress on Catalysis (Tokyo, June 30-July 4, 1980), Preprint E16.

A. GOSSET

« Hydrogénolyse catalytique de ψ -butyrolactone sous haute pression. Etude de la cinétique intrinsèque et des effets de solvant ». *Collection des Publications, Faculté des Sciences appliquées, Université de Liège, 82, 38-62, 1980.*

R. GOSSET, B. HEPTIA, B. KALITVENTZEFF, G. HEYEN

« Energy accounting in chemical processes by validation of the industrial measurements ». Preprints du Congrès « CHEMPLANT 80' », Fédération européenne de Génie chimique, Heviz (Hongrie), 2-5 septembre 1980.

- R. GOSSET, B. KALITVENTZEFF, G. HEYEN, B. HEPTIA**
« Analyse et traitement des mesures dans un atelier de fabrication ». Journées internationales d'étude sur l'utilisation rationnelle de l'énergie dans l'industrie, A.I.M., Liège, 14-16 avril 1980. (B. KALITVENTZEFF, Président du Comité organisateur). A paraître.
- G. HEYEN**
« Liquid and vapor properties from a cubic equation of state ». Proceedings of the 2nd International Conference on Phase Equilibria, Berlin, 17-21 mars 1980.
- G. HEYNEN, R. GOSSET, B. KALITVENTZEFF**
1. « Data base oriented description and simulation of a process flowsheet ». Ibidem
2. « The structure of a new energy accounting computer program ». Preprints du Congrès « CHEMPLANT 80' », Fédération européenne de Génie chimique, Heviz (Hongrie), 2-5 septembre 1980.
- G. HEYEN, J.P. PIRARD**
« Manuel de travaux pratiques et exercices résolus. Cours de chimie appliquée aux industries inorganiques ». Edition 1980.
- B. KALITVENTZEFF**
1. « Note de cours de Simulation et Optimisation statique des systèmes chimiques ». Edition 1980.
2. « Objectifs des conférences ». « Conclusions ». Ibidem.
- J.M. LIEGEOIS**
« Principles of manufacture and fundamentals properties of polyethyleneterephthalate ». Proceedings of the First International Seminar on PET. Ed. Society of Plastic engineers North Sea Delta Section, 1980.
- A. MAISIN, A. LEFEBVRE, A. GERMAIN, M. WAUTERS**
« Procédé de réactivation d'un catalyseur, à base de métaux du groupe du platine, pour l'hydrogénation des sucres », Brevet belge, 18 mars 1980.

Q.L. NGUYEN, A.H. GERMAIN, A.G. LEFEBVRE

« Hydrogénation des cétones catalysées par le ruthénium ». Collection des Publications, Faculté des Sciences Appliquées, Université de Liège, 82, 95-108, 1980.

J.P. PIRARD, M. CRINE, R. GOSSET, B. KALITVENTZEFF

« L'application des plans d'expériences assistés par ordinateur à l'étude de la cinétique de l'hydrogénation de l'éthylène sur des catalyseurs au cuivre déposés sur la magnésie ». Collection des Publications, Faculté des Sciences Appliquées, Université de Liège, 82, 79-94, 1980.

Génie chimique (réacteurs)

Service de G.A. L'HOMME, professeur ordinaire

M. CRINE, P. MARCHOT, G.A. L'HOMME

1. « Liquid maldistribution in trickle-bed reactors ». American Institute of Chemical Engineers, 72nd Annual Meeting, San Francisco, November 25-29, 1979. Preprint. Paper n° 76f.
2. « A phenomenological description of trickle-bed reactors. — Application to the hydrotreating of petroleum fractions ». Chemical Engineering Science, 35, 51-58, 1980.
3. « Simulation du fonctionnement des réacteurs catalytiques à lit arrosé utilisés en opérations pétrolières ». Collection des Publications, Faculté des Sciences Appliquées, Université de Liège, 82, 3-16, 1980.
4. « Description phénoménologique de la distribution du liquide dans un réacteur catalytique à lit fixe arrosé ». Collection des Publications, Faculté des Sciences Appliquées, Université de Liège, 82, 17-29, 1980.

A.H. GERMAIN, M.L. WAUTERS, G.A. L'HOMME,
A.G. LEFEBVRE

« Obtaining intrinsic kinetic data using a micro-trickle bed reactor : the hydrogenation of glucose on supported ruthenium ». Proceedings of the Seventh International Congress on Catalysis (Tokyo, June 30-July 4, 1980), Preprint E16.

J.P. PIRARD

« Etude de la l'optimisation des rapports vapeur/air et vapeur/oxygène à injecter dans un gazogène souterrain ». Collection des Publications, Faculté des Sciences Appliquées, Université de Liège, 82, 63-77, 1980.

J.P. PIRARD, M. CRINE, R. GOSSET, B. KALITVENTZEFF

« L'application des plans d'expériences assistés par ordinateur à l'étude de la cinétique de l'hydrogénation de l'éthylène sur des catalyseurs au cuivre déposés sur la magnésie ». Collection des Publications, Faculté des Sciences Appliquées, Université de Liège, 82, 79-94, 1980.

J.P. PIRARD, V. PAQUAY

1. « Analysis on thermodynamical bases of the tests of coal gasification carried out at the INIEX experimental station ». Minutes of the 10th Meeting of the Belgian-German Committee for in-situ coal gasification, Kernforschungsanlage, Julich, March 4, 1980. Report 13/5/80 ml, 13 pages.
2. « Development of a simulation model of a gasifier ». Minutes of the 10th Meeting of the Belgian-German Committee for in-situ coal gasification, Kernforschungsanlage, Julich, March 4, 1980. Report 12/5/80 ml, 7 pages.

ELECTRICITÉ

Circuits électriques

Service de M. RIBBENS-PAVELLA, professeur ordinaire

Lj. GRUJIC, M. RIBBENS-PAVELLA

« Asymptotic Stability of large-scale systems with application to power systems. Part 1 : domain estimation », October 1979, Electrical Power and Energy Systems, Vol. 1, N° 3, pp. 151-157.

Lj. GRUJIC, M. RIBBENS-PAVELLA, A. BOUFFIOUX

« Asymptotic stability of large-scale systems with application to power systems. Part 2 : transient analysis », October 1979, Electrical Power and Energy Systems, Vol. 1, N° 3, pp. 158-165.

M. RIBBENS-PAVELLA, A. CALVAER, J. GHEURY

« Transient stability index for on-line evaluation », 1980, présenté à l'IEEE PES Winter Meeting, 1980, New York.

J. SABATEL

« Vibrations transitoires de torsion dans les arbres des grands turboalternateurs », Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées, Université de Liège, N° 77, 1979.

J. SABATEL, A. CALVAER, M. RIBBENS-PAVELLA

« Contribution to the theory of torsional interactions between generators », présenté à l'IEEE PES Winter Meeting 1980, New York.

Th. VAN CUTSEM

« Mise au point d'un estimateur d'état hiérarchisé », Revue E, Vol. IX, N° 10, avril-juin 1980.

Th. VAN CUTSEM, J.L. HORWARD,
M. RIBBENS-PAVELLA

« Hierarchical state estimator : a new way for large power systems estimations », Proceedings of « Simulation of Distributed-Parameter and Large-Scale Systems », IMAC's Conference 2-4 October 1979, pp. 173-180; voir également : Mathematics and Computers in Simulation, Vol. XXII, N° 3, pp. 133-140, July 1980.

Th. VAN CUTSEM, J.L. HORWARD,
M. RIBBENS-PAVELLA, Y.M. EL-FATTAH

« Hierarchical state estimation », 1980, Electrical Power and Energy Systems, Vol. 2, N° 2, April 1980, pp. 70-80.

Th. VAN CUTSEM, J.L. HORWARD,
M. RIBBENS-PAVELLA

« Application of a two-level state estimation for anomalous data analysis in electric power systems », sera présenté à l'IFAC Symposium on Automatic Control in Power Generation Distribution and Protection, 15-19 September 1980. Pretoria.

Electricité théorique

Service de A. CALVAER, professeur ordinaire

A. CALVAER

Invariance and non-invariance properties of Park's equations. Académie royale de Belgique. Bulletin de la classe des Sciences. 5^e série, Tome LXV. 1979-9. pp. 456-469.

A. CALVAER, P. BOULANGER

Application of external equivalents in the case of machine outages in the study system. IFAC Symposium on automatic control in power generation, distribution and protection. Pretoria, Republic of South Africa. 15-19 September 1980.

M. RIBBENS-PAVELLA, A. CALVAER, J. GHEURY

Transient Stability Index for On-Line Evaluation. IEEE Winter Meeting, New York. Feb. 3-8 1980. Paper A80 013.3.

J. SABATEL, A. CALVAER, M. RIBBENS-PAVELLA

Contribution to the Theory of Torsional Interactions between Generators. IEEE Winter Meeting, New York, Feb. 3-8 1980. Paper A80 014.1.

Electrotechnique

Service de J. ROBERT, professeur ordinaire

J. ROBERT

1. « L'informatique en électricité ». Bulletin, Fédération Informatique du Québec, Vol. 4, N°2, Octobre 1979, pp. 6-8.
2. « The Use of Topological Methods for the Simulation of Electric Machines ». Actes — Simulation '80. Interlaken 25-27 juin 1980.
3. « A Dual Model of a Generalized Electric Machine ». — Actes — International Conference on Electrical Machines — Athènes, 15-17 septembre 1980.

Electrotechnique (électricité appliquée)

Service de W. LEGROS, professeur ordinaire

J.M. BODSON, J.M. HANSOUL, W. LEGROS

Utilisation des cycloconvertisseurs dans la propulsion des engins autotractés. Bulletin de l'A.I.M. N° 1/1979.

J.M. BODSON, W. LEGROS

Vehicle Speed Control Using a Cycloconverter. International Conference on Electrical Machines, Athènes, 15-17 septembre 1980.

Transport et distribution de l'énergie électrique

Service de E. MEAN, professeur ordinaire

P. PIROTTE, chargé de cours associé

C. GREGOIRE, J.L. LILIEN, P. PIROTTE,
L. VANDERMEEREN

Méthodes de calcul automatique et l'intensité du champ électrique. A.I.M. Liège 1979, Postes blindés isolés au SF₆.

J.L. LILIEN

1. Summary of informations from the inquiry « the behaviour of H.V. post insulators ». CIGRE, 23-79 (WG-02) 10 — IWD).
2. Calculations on flexible conductors. CIGRE, 23-80 (WG-02) 4 — IWD).

P. PIROTTE

Effet de couronne — Réseaux à haute tension. Presses Universitaires de Liège, 1980 (74 pages).

GÉNIE CIVIL

Hydrodynamique, hydraulique appliquée et constructions hydrauliques

Services de N.M. DEHOUSSE, professeur ordinaire

A. LEJEUNE, professeur

V. de KOSINKY, chargé de cours

R. ARNOULD

1. Le calcul des barrages à voûtes multiples par la méthode des différences finies. Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées, 1980, n° 81, 40 pages.
2. Notes des cours de génie fluvial,
de constructions du génie sanitaire,
de tuyauteries enterrées.
3. Notes des travaux pratiques relatifs aux cours de constructions hydrauliques,
génie fluvial et génie des ouvrages de retenue,
constructions du génie sanitaire.

N.M. DEHOUSSE

1. Editorial, Liège-Université, n° 6, octobre 1979.

2. Quelques réflexions au sujet du fonctionnement actuel de l'Université de Liège, Rotary International, n° 4, 25 octobre 1979.

N.M. DEHOUSSE, J. BONNA

Les barrages fixes de retenue hydraulique et leur sécurité.
Le livre de l'eau.

N.M. DEHOUSSE, M^{me} WARNIMONT

Rennekin SUALEM, premier ingénieur du Roy.

N.M. DEHOUSSE, B. DIAB

Etude des plaques minces et souples en béton précontraint pour revêtement de digues et canaux.

N.M. DEHOUSSE, M. SANDER

Conclusions des dernières recherches effectuées à l'Université de Liège sur les bétons et mortiers armés de fibres métalliques.

N.M. DEHOUSSE, V. de KOSINSKY

La couverture plissée de l'Auditorium du Ministère des Affaires Etrangères de Kinshasa.

V. de KOSINSKY

1. Etude sur modèle réduit des ouvrages hydrauliques du barrage de Hamman Meskoutine en Algérie. Nouvelles Scientifiques et Techniques de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège, n° 2, 1977, pp. 10-14.
2. Hydraulique du Bâtiment (Notes de cours). Faculté des Sciences Appliquées, 1977, 72 pages.
3. Rapport sur une mission au Portugal pour l'amélioration de la formation en Hydraulique sanitaire. Organisation Mondiale de la Santé, 1978, 18 pages.
4. Mise au point d'une sonde pour la mesure continue des vitesses variables dans un courant liquide. Tribune du CEBE-DEAU, 1978, pp. 3-10.
5. Cours d'hydraulique fluviale. Notes de cours pour l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, 1979, 141 pages.

6. Hydraulique appliquée, Tome I. — Hydrologie, Canaux et Rivières, Eaux Souterraines - Notes de cours U.Lg., 1979.
7. Revised program — Curriculum Structure of Inland Waterways and Ferries Training Centre. A.G.C.D. — Projet Indonésien F.T.A., 170, 1979, 11 pages.
8. Master Plan, Inland Waterways and Ferries Training Centre. A.G.C.D. — Projet Indonésien FTA 170, 1980, 237 pages.

E. ESKENAZI

Notes du cours d'éléments d'hydrologie.

E. ESKENAZI, R. MATHIEU

Etude expérimentale du taux d'absorption des débits de ruissellement par les grilles d'avaloirs.

A. LEJEUNE

1. Mission multidisciplinaire du Bassin de la Kagera. Etude de centrales de petites et moyennes puissances. United Nation Development Program, 1980.
2. Mission multidisciplinaire du bassin de la Kagera. Rapport de synthèse. Energie Hydroélectrique. United Nation Development Program, 1980.
3. Rapport général, Tome 2 — Transport, distribution, stockage, utilisation du fluide caloporteur. Colloque « Chauffage urbain », 1979.
4. C.R. 2^e séance. Transport, distribution, stockage, utilisation du fluide caloporteur. Colloque « Chauffage urbain », 1980.
5. Notes du cours de Travaux dans les milieux Hyperbars, 1979.
6. Notes du cours de production, stockage et distribution des fluides (partim), 1980.
7. Etude du réseau T.R.W., Tuyauteries de liaison entre les Unités Irak-Alkaim Fertilizers complex, 1980 (avec D. OUAZAR).
8. Notes du cours de sollicitations des structures marines et océaniques, 1980 (avec T. HOFFAIT).
9. Etude de l'amélioration d'écoulement de la Vesdre de Chaudfontaine Chênée.
10. Etude de l'amélioration de l'écoulement de la Hogne de Theux à Pepinster.

11. Etude du barrage mobile de Grands Malades à Namur.
12. Etude d'un Ferry Terminal flottant entre Java et Bali (Indonésie).

J. MARCHAL

1. Au sujet des théories relatives aux mouvements ondulatoires de la mer et de leurs applications. Thèse d'agrégation de l'Enseignement supérieur.
2. Notes de cours : Application de la manutention hydraulique aux ouvrages d'art mobiles et aux engins du génie civil.
3. Revised programm — Curriculum Structure of Inland Waterways and Ferries Training centre. A.G.C.D. — Projet Indonésien F.T.A., 170, 1979, 11 pages.
4. Report on Didactic material, Inland Waterways and Ferries Training Centre, A.G.C.D. — Projet Indonésien FTA 170, 1980, 100 pages.
5. Upgrading the organization as well as the managerial and technical skill in four shipyards of P.T. Industry Kapal Indonesia — Coordinateur — mission en 79. Rapport.

J. MARCHAL, S. RODRIGUEZ

1. High powered salvage unit for B.I.W.T.A. (Bangladesh). 2 rapports de mission. Rapport final, 123 pages, 9 plans (spécifications techniques), décembre 1979.
2. Survey of the Isha Khan Tugboat in Rhulna (Bangladesh) for the World Bank, 30 pages, 1980.

M. SAHLOUL

1. A propos de la théorie des essais sur modèles. Thèse de doctorat en Sciences Appliquées.
2. Etude théorique et expérimentale du vibro-lançage de pieux de fondation. Rapport IRSIA.

M. SANDER

1. Les ouvrages de retenue face aux résines armées. Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées, n° 81, 1980.
2. Les grandes structures hydrauliques face aux résines armées. Proceeding du Symposium Reinforplast — Fabrimétal, Bruxelles.

3. Reinforced Resin Small Dams (sous presse). Bulletin de l'Association Internationale des Structures Spatiales (I.A.S.S.). Madrid.

Constructions du génie civil (infrastructures)

Service de A. FAGNOUL, professeur ordinaire

F. BONNECHERE, F.H. CORNET, F. BUYLE-BODIN

Discussion sur la détermination de l'état de contrainte dans un massif rocheux. Quatrième Congrès International de Mécanique des Roches, Montreux, 1979.

Constructions du génie civil (Ponts et charpentes)

Service de R. BAUS, professeur ordinaire

W. CHAPEAU

1. Origine des contraintes résiduelles et leur influence sur la stabilité des ouvrages soudés. Revue de la Soudure, n° 4, 1979, pp. 171-179.
2. Ein praktisches Method für Vorhersage der Lichtbogen — Schweissverbindungen im Interesse der Kältrissvermeidung. VIII. SCHWEISSTECHNISCHE KONFERENZ, Budapest, juin 1980, pp. 115-120.

W. CHAPEAU, M. PIRON

Eine neue Methode für die Messung der remanente Duktilität in Lichtbogen Schweissverbindungen. VIII SCHWEISSTECHNISCHE KONFERENZ, Budapest, juin 1980, pp. 165-170.

J.-C. DOTREPPE

Etude par le calcul de la résistance au feu des structures en béton. Revista Portuguesa de Engenharia de Estruturas, n° 6, Ano II, Lisbonne, octobre 1969, pp. 150-158.

Matériaux de construction du génie civil

Service de K. GAMSKI, professeur ordinaire

K. GAMSKI

1. « *Processus de ruine des composites et collage* ». Forum International des Composites, Lyon, 11-14 septembre 1979, 3 p.

2. « *La technique de renforcement et de réparation des ouvrages en béton à l'aide de liants époxydes structuraux* ». Archiwum Inżynierji Ladowej, vol. XXVI, 1, 1980. Académie des Sciences de Pologne. Comité du Génie Civil.

J.M. RIGO

1. « *Rhéométrie des bétons frais* ». Archiwum Inżynierji Ladowej, vol. XXVI, 1, 1980. Académie des Sciences de Pologne. Comité du Génie Civil.
2. « *Nouvelle approche de la mesure de la résistance à la traction des Géotextiles non-tissés* ». Bulletin de Liaison des Ponts et Chaussées, mai-juin 1980, n° 107.

J.M. RIGO, J. PERFETTI

« *Durchlässigkeitsmessungen an ungewobenen Geotextilien in ihrer Ebene* ». Bulletin technique de la Suisse romande, 5/80, janvier 1980, pp. 67-70.

Mécanique des matériaux et stabilité des constructions

*Service de Ch. MASSONNET et G. FONDER,
professeurs ordinaires*

M. BRAHAM

Problèmes d'interaction entre deux modes d'instabilité dans les colonnes à parois minces. Proceedings of the Second Conference on Steel Structures, Timisoara, October 11-13, 1979.

S. CESCOTTO

Etude par éléments finis des grands déplacements et grandes déformations. Application aux problèmes spécifiques des matériaux quasi-incompressibles. Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège, n° 78, 1979.

R. MAQUOI, J. RONDAL

Discussion de l'article « Merchant-Rankine Approach to Member Stability », Journal of the Structural Division, ASCE, vol. 105, ST 11, November 1979.

Ch. MASSONNET

Ponts en acier des cinquante dernières années. IABSE Symposium, Zürich, 1979.

Ch. MASSONNET, S. CESCOTTO

Mécanique des Matériaux, Editions Sciences et Lettres, 1980.

NGUYEN DANG HUNG

Sur une classe particulière des modèles d'éléments finis hybrides : les éléments métis. Méthodes numériques des Sciences de l'Ingénieur, GAMNI, 1^{er} congrès international publié sous la direction technique de E. ABSI et R. GLOWINSKI, DUNOD Technique, 1979, pp. 53-63.

NGUYEN DANG HUNG, P. DETROUX, Ph. FALLA, G. FONDER

Implementation of the duality in the finite element analysis of shells : a mixed-mongrel planar shell element. Proceedings of World Congress on Shell and Spatial Structures, Thème 4, pp. 4.1-4.19, Madrid, September 1979.

NGUYEN DANG HUNG, L. PALGEN

Shakedown analysis by displacement method and equilibrium finite element. Proceedings of the 5th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, Berlin, Août 1979, Div. L, section L3, Methods 1.

J. RONDAL

Dimensionnement à l'effort tranchant des poutres en béton selon le code modèle CEB-FIP à l'aide d'un ordinateur de poche. Annales de l'Institut Technique du Bâtiment et des Travaux Publics, n° 374, juillet-août 1979.

J. RONDAL, R. MAQUOI

1. Vers une formulation unifiée des principaux problèmes d'instabilité des structures en acier. Proceedings of the 2nd conference on steel structures, Timisoara, October 11-13, 1979.
2. Formulations d'Ayrton-Perry pour le flambement des barres métalliques. Construction Métallique, n° 4, 1979.

GÉOLOGIE

Géologie générale et appliquée

Service de L. CALEMBERT, professeur ordinaire

L. CALEMBERT

1. La géologie urbaine de la région liégeoise et son rôle dans la protection de l'environnement, Colloque « Connaitre le sous-sol, un atout pour l'aménagement urbain », 13-14 mars 1979, pp. I-68-I-77, Lyon, 1979.
2. Avant-propos des Actes du Colloque international « Problématique et Gestion des eaux intérieures », pp. 7-10, éd. Derouaux, Liège, 1979.
3. De Jongste vorderingen van de ingenieursgeologie. Oorzaken en gevolgen, Natuurwetenschappelijk Tijdschrift, n° 60, pp. 95-122, 10 fig., 2 tabl., Gand, 1979.
4. Rôle de la Géologie de l'Ingénieur dans la conception des ouvrages souterrains, Symposium international « La sécurité des ouvrages souterrains », mai 1980, pp. 249-253.
5. La géologie de l'ingénieur, Encyclopaedia Universalis, Suppléments, pp. 662-664, Paris, 1980.

L. CALEMBERT, A. MONJOIE

Observations sur les phénomènes karstiques en Belgique et bilan des recherches, C.R. du Colloque Franco-Belge de Karstologie appliquée, 24-27 mai 1979, pp. 125-135, Liège, 1979.

L. CALEMBERT, A. MONJOIE, L. MARCHAND

1. Caractéristiques géologiques et hydrogéologiques des sites possibles de stockage souterrain de chaleur, Colloque International sur le Chauffage urbain, thème II, 7 p., 2 fig., Liège, 1979.
2. Heat Storage and calorific utilization of the sub-soil, Colloque Energy savings in building, mai, pp. 188-200, Namur, 1980.

L. CALEMBERT, O. CAJOT, A. FAGNOUL, R. LANGHOR, Cl. POLO-CHIAPOLINI, A. MONJOIE

Carte géotechnique 42.6.1, LIÈGE, Institut géotechnique de l'Etat et Centre National de Recherches des Constructions civiles, Bruxelles, 1979.

L. CALEMBERT, O. CAJOT, G. DEPREZ, A. FAGNOUL,
R. LANGHOR, A. MONJOIE, Cl. POLO-CHIAPOLINI

Utilisation de l'ordinateur pour l'élaboration des cartes géotechniques dans la région, Symposium of Engineering geological mapping, 12 p., 4 fig., Newcastle upon Tyne (England), septembre 1979.

L. CALEMBERT, O. CAJOT, A. FAGNOUL,
F. BONNECHERE, R. LANGHOR, A. MONJOIE,
Cl. POLO-CHIAPOLINI, D. VAN DUYSSE

Carte géotechnique 42.6.3. LIÈGE, Institut Géotechnique de l'Etat et Centre National de Recherches des Constructions civiles, Bruxelles, 1980.

A. MONJOIE

1. Réinfiltration des eaux de pluie au Sart Tilman, Colloque « Connaître le sous-sol, un atout pour l'environnement urbain », tome 2, pp. 815 à 824, 7 fig., Lyon, mars 1979.
2. Méthodes de prospection appliquées aux phénomènes karstiques, Colloque Franco-Belge de Karstologie appliquée, Annales de la Société Géologique de Belgique, t. 102, pp. 31 à 40, 7 fig., Liège, mai 1979.
3. Recherches hydrogéologiques au Guatemala, A.R.S.O.M., Bulletin des Séances, 1979-2, pp. 296-305, 3 fig., Bruxelles, 1979.
4. Etude de la recoupe en tunnel de zones failleuses avec nappes aquifères à haute pression, Symposium International sur la Sécurité des Ouvrages souterrains, pp. 276-278, Bruxelles, 1980.

A. MONJOIE, J. SCHITTEKAT

Observations hydrogéologiques dans la partie orientale de l'île de Java, A.R.S.O.M., Bulletin des Séances 1979, 11 p., 3 fig.

Cl. POLO-CHIAPOLINI

Géologie de l'Ingénieur dans l'étude d'estuaires de l'Est algérien, Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer, Extrait du Bulletin des Séances 1978-4, pp. 516 à 535, 11 fig., 2 tabl., Bruxelles, 1978.

Ch. SCHROEDER

1. Investigation des gisements belges produisant des agrégats routiers, R.I.L.E.M., Colloque International sur les matériaux granulaires, pp. 351-361, Budapest, 1978.
2. Problèmes posés par l'exploitation des carrières dans la région liégeoise, Colloque National « Connaître le sous-sol, un atout pour l'aménagement urbain », t. 2, pp. 1021-1027, Lyon, 1979.

Ch. SCHROEDER, J. BRYCH

L'appareil triaxial F.P.Ms — modèle 700/40-1, 4^e Congrès International de la Société Internationale de Mécanique des Roches, t. 1, pp. 61-63, Montreux, 1979.

INFORMATIQUE

Informatique

Service de D. RIBBENS, professeur ordinaire

J.-L. BINOT, P. LEMAIRE, D. RIBBENS

1. « Analyse automatique de textes médicaux et codification des diagnostics ». Rapport DI-80/12.
2. « Difficultés de l'utilisateur moyen face à une base de données médicales. Utilité, tâches et caractéristiques d'un interface de dialogue en langage naturel ». Rapport DI-80/15.

J.-L. BINOT, M. GRAITSON, P. LEMAIRE, D. RIBBENS

« Automatic processing of written French language », 8th international conference of Computational linguistics, Tokyo, 1980.

J. HAGELSTEIN

« Logique d'état ». Rapport DI-80/19.

J.-C. LOURTIE, B. MONFORT, Cl. ONGARO, D. RIBBENS, G. WILLEMS

1. « Description fonctionnelle des procédures d'admission ». Rapport DI-80/8.

2. « Spécifications fonctionnelles des procédures de transfert-sortie. Programme 'situation de salles' ». Rapport DI-80/9.
3. « Spécifications opérationnelles des procédures de demande de services et de réconciliation ». Rapport DI-80/10.

D. RIBBENS

« Système Informatique Hospitalier ». Rapport DI-80/2.

Systèmes informatiques

Service de la succession du Professeur E. GELENBE

T.A. BANH

1. « Réseaux d'ordinateurs utilisant un canal de diffusion ». *Revue HF, Electronique-Télécommunications*, Volume XI, N° 5, 1980.
2. « L'assembleur MACRO utilisé sur le système DEC-20 ». Rapport DI-80/1.

T.A. BANH, E. GELENBE

« Near Optimal Behavior of the Packet switching Broadcast channel ». *Proceedings of COMPSAC 78, the IEEE computer Society's second International Computer Software and Applications Conference*.

MATHÉMATIQUES

Mathématiques générales

Service de J. ETIENNE, professeur ordinaire

F.S. GARNIR-MONJOIE, H.P. GARNIR

Empirical relations for nuclear stopping power. *J. Physique*, 41 (1980), pp. 11-33.

C. MARLET, T. HOVAN

Approximation des problèmes variationnels dans les espaces de Hilbert. Séminaire d'Analyse Fonctionnelle Appliquée, dirigé par J. ETIENNE (1979).

C. READ-DERCHAIN

1. Sur les grilles hyperboliques associées à des congruences non W de droites. Bull. Soc. Roy. Sc. Lge, 48^e année, 9-10, 1979, pp. 268-274.
2. Sur les complexes de Waelsch des congruences d'un couple T . (à paraître).

A. VANLOOK, F.S. GARNIR-MONJOIE, M.C. DAUMEN

Formulation mixte des problèmes de Dirichlet-Neumann et méthode des éléments finis mixtes. Séminaire d'Analyse Fonctionnelle Appliquée, dirigé par J. ETIENNE (1980).

MÉCANIQUE

Aérodynamique appliquée

Service de J. SMOLDEREN, professeur ordinaire

J.A. ESSERS

1. Evolution approaches to the numerical treatment of inviscid internal flows. Computational Fluid Dynamics, a von Karman Institute book, edited by W. KOLLMANN, Hemisphere Publishing Corporation, Washington, 1980.
2. New fast super-dashpot time-dependent techniques for the numerical simulation of steady flows — I. Computers and Fluids, Vol. 8, pp. 351-368, 1980.

Mécanique des structures, constructions aérospatiales et automobiles, dynamique des constructions mécaniques

*Service de G. SANDER, professeur ordinaire
et M. GERADIN, professeur*

P. BECKERS, S. IDELSOHN

1. « A conforming finite element for the analysis of viscous incompressible fluid flow ». L.T.A.S. Report FA-3.
2. « 3rd Int. Conf. on Finite Element in Water Resources », Mississippi, U.S.A.

E. CARNOY

« Etude de la stabilité élastique des coques par éléments finis ». Rapport L.T.A.S. SF-93. Thèse de Doctorat en Sciences Appliquées.

C. DELCOURT-BON, E. STENNE

« Algorithme de caractérisation des modules élastiques des matériaux à partir d'essais ». Rapport L.T.A.S. SF-94. A paraître dans le « Jnl. of Composite Materials ».

C. DELCOURT-BON, N. SIMEONE

« Modélisation de coques axisymétriques soumises à des gradients thermiques importants et à des charges asymétriques ». Rapport L.T.A.S. SF-95.

C. FLEURY

1. « Optimization of large flexural finite element systems ». L.T.A.S. Report SA-81. NATO Advanced Study Institute on « Optimization of Distributed Parameter Structures », May 20 - June 4, 1980, The University of Iowa, Iowa City.
2. « Introduction to mathematical programming method ». L.T.A.S. Report SA-83. NATO Advanced Study Institute on « Structural Optimization », 4-15 August 1980, University of Liège, Belgium.
3. « Méthodes numériques pour le dimensionnement optimal des structures ». Rapport L.T.A.S. SF-92.

C. FLEURY, G. SANDER

« Generalized optimality criteria for frequency constraints, buckling constraints and bending elements ». L.T.A.S. Report SA-78. Final Scientific report — GRANT AFOSR-78-3652 prepared for Air Force Office of Scientific Research, USAF.

M. GERADIN

« General nonlinear programming methods ». Part II : Primal and linearization methods. L.T.A.S. Report SA-84. NATO Advanced Study Institute on « Structural Optimization », 4-15 August 1980, University of Liège, Belgium.

M. GERADIN, S. IDELSOHN, M. HOGGE

1. « Nonlinear structural dynamics via Newton and quasi-Newton methods ». Nuclear Engineering and Design, 58 (1980), 339-348.
2. « Computational strategies for the solution of large nonlinear problems via quasi-Newton methods ». L.T.A.S. Report VA-32.
3. Symposium on « Comp. Methods in Nonlinear Structural and Solid Mechanics », Washington, U.S.A., October 6-8, 1980. A paraître dans « Computers and Structures ».

M. GERADIN, M. HOGGE, S. IDELSOHN

« Quasi-Newton iteration applied to nonlinear structural dynamic problems ». L.T.A.S. Report VA-33. 2nd Int. Symp. on Innovative Numerical Analysis in Appl. Engng. Sc., Montreal, June 1980.

S. IDELSOHN

« On the use of deep, shallow or flat shell finite elements for the analysis of thin shell structures ». L.T.A.S. Report SA-80. A paraître dans « Computers Methods in Appl. Mech. and Engng. ».

S. IDELSOHN, G. LASCHET, C. NYSSSEN

« Pre- and post-degradation analysis of composite material with different moduli in tension and compression ». L.T.A.S. Report SA-82.

S. IDELSOHN, M. GERADIN

« On the attainment of upper and lower bounds in eigenvalue vibration analysis ». L.T.A.S. Report VA-31. A paraître dans le « Jnl. of Sound and Vibration ».

G. LASCHET, S. IDELSOHN, M. HOGGE

« Élément multicouche pour l'analyse des résines armées ». Rapport L.T.A.S. SF-91.

G. SANDER, C. FLEURY, M. GERADIN

« Applications of mixed and dual methods in structural optimization » AGARD CP-280 « The Use of Computers as a Design Tool », Neubiberg, Germany, 3-6 Sept., 1979.

G. SANDER, S. IDELSOHN

« A family of conforming finite elements for deep shell analysis ». L.T.A.S. Report SA-79. A paraître dans l' « Int. Jnl. for Num. Meth. in Engng. ».

Physique appliquée, thermodynamique et machines thermiques

Service de G. BURNAY, professeur ordinaire

O.A. ARNAS, G. BURNAY

« Energy conservation in Boilers and Furnaces ». Italian Flame Days, Milan, juin 17-21, 1980.

E. BUCHET

1. « Etude énergétique des échangeurs de chaleur », Journées internationales sur les échangeurs de chaleur, Liège, novembre 1979, 13 pages.
2. « Les cycles thermodynamiques des machines motrices thermiques », Revue Générale de Thermique, n° 219 et 220, mars et avril 1980, 15 pages.
3. « Application du concept d'exergie en thermique et en énergétique », Colloque international sur l'utilisation rationnelle de l'énergie, Liège, avril 1980, 16 pages.
4. « La production combinée de chaleur et d'électricité », Revue de la Société d'Etudes et d'Expansion, n° 284, avril-mai-juin 1980, pp. 237 à 242.

M.P. FRAIKIN, J.J. FRAIKIN, C.J. FRAIKIN

« Application of a k- turbulence model to an enclosed buoyancy driven recirculating flow », 19th National Heat Transfer Conference, Orlando, Florida, July 27-30, 1980.

E.H. HUBERT

Notes du cours « Risques collectifs, rayonnements ionisants : centrales nucléaires et applications industrielles des radio-éléments », dans le cadre de l'Enseignement Complémentaire en Sécurité et Hygiène du Travail.

Ph. MATHIEU

1. « Non-equilibrium condensation of UF₆ as applied to laser-induced isotope separation », Journal of Nonequilibrium Thermodynamics, 4(3), 149-157, 1979.

2. « Mathematical model of non-equilibrium condensation in one- and two-dimensional two-phase flows », *Letters in Heat and Mass Transfer*, 6, 61-71, 1979.
3. « Numerical Analysis of boundary conditions in two-phase flows in presence of condensation », *Numerical Heat Transfer*, 3(2), 319-327, 1979.
4. « Laser isotope separation by selective chemical reactions in two-phase flows », *Letters in Heat and Mass Transfer* 6(4), 329-334, 1979.
5. « Isotope separation by laser photochemistry in nozzle flows with heterogeneous condensation », *Int. J. of Applied Radiation and Isotopes*, 30, 781-782, 1979.
6. « Théorie des cascades en séparation isotopique », *Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées, Univ. Liège*, 78, 75-98, 1979.
7. « Calcul d'une usine d'enrichissement de l'uranium », *ibidem*, 78, 71-84, 1979.
8. « Laser isotope separation by chemical reactions occurring in two-phase flows », *ibidem*, 76, 149-154, 1979.
9. « Modèle mathématique d'un écoulement diphasique avec condensation et enrichissement de l'uranium par photochimie laser », *Acta Technica Belgica, Revue Energie Primaire EPE*, XIV(2), 1979.

Ph. MATHIEU, G. LEBON

« A numerical calculation of non-linear transient heat conduction in the fuel elements of a nuclear reactor ». *Int. J. Heat & Mass Transfer*, 22, 1187-1198, 1979.

Ph. MATHIEU, G. LEBON, J. VANVLIET

« Modelling of the transient heat transfer in a nuclear reactor fuel rod using a variational procedure », *Nuclear Engineering and Design*, 51(2), 133-142, 1979.

Ph. MATHIEU, J. VANVLIET, G. LEBON

« A comete version with transient capability », *Nuclear Engineering and Design*, 56, 257, 261, 1980.

Thermotechnique

Service de J. FAFCHAMPS, professeur

J. FAFCHAMPS

1. Centrales thermoélectriques : Les générateurs de vapeur (Ch. IX, 83 p.).
2. Appareils à vapeur et appareils sous pression (200 p.).

MÉTALLURGIE

**Métallurgie générale,
sidérurgie, connaissance des matériaux métalliques**

Service de P. COHEUR, professeur ordinaire

A. BRAGARD, C. MARIQUE

Etude du comportement des soudures en présence de défauts. Revue de la Soudure, n° 3, décembre 1979, pp. 133-143.

P. COHEUR

Recherches collectives entreprises dans la sidérurgie du Benelux. Echo de la Bourse, octobre 1979.

P. COHEUR, E. REUTER

En Sidérurgie : un effort de recherche collectif. AGEFI, n° 7, octobre 1979, pp. 29-31.

C. GASPARD, P. MESSIEN, J. MIGNON, T. GREDAY

1. Texture and Slip Systems Modifications in Equibiaxial expansion. Strength of Metals and Alloys, ICSMA, 5, Aachen, 1979, Vol. 2, pp. 891-898.
2. Plastic deformation and crystalline texture in equibiaxial expansion. Texture of Crystalline Solids, 1979, Vol. 3, pp. 149-168.

T. GREDAY, M. LAMBERIGTS

Effects of aluminium and nitrogen on the microprecipitation in H.S.L.A. Steels. Strength of Metals and Alloys, ICSMA, Aachen, 1979, Vol. 1, pp. 731-736.

T. GREDAY, N. LAMBERT

The Determination of specific heat. C.R.M. Metall. Rep., Juin 1979, n° 54, pp. 23-30.

T. GREDAY, H. MATHY, P. MESSIEN

About Different Ways to Obtain Multiphase Steels. Structure and Properties of Dual-Phase Steels. The Met. Society of A.I.M.E., New York, Dec. 1979.

T. GREDAY, M. LAMBERIGTS

The importance of the Proportions of Elements Precipitating in Steel. C.R.M. Metall. Rep., Juin 1980, n° 57, pp. 25-41.

N. LAMBERT, T. GREDAY, L. HABRAKEN

Diagrammes de transformation des aciers fabriqués dans le Benelux. Public. C.R.M., 2nd Edition, Dec. 1979.

Métallurgie des métaux non ferreux

Service de C. EK, professeur ordinaire

F. DIMANCHE, J. FRENAY, J.C. HERMAN

Lixiviation ammoniacale d'un minerai cupro-cobaltifère sulfuré, *Annales de la Société Géologique de Belgique*, T. 102, 1979, décembre 1979, pp. 199-211.

F. DIMANCHE, C. EK, J. FRENAY

Minéralisations plombo-zincifères belges, *Minéralogie — Géologie — Minéralurgie*, *Annales de la Société Géologique de Belgique*, T. 102, 1979, mai 1980, pp. 417-429.

C. EK, A. MASSON, L. LEBON

Flottation du charbon de schlamms résiduaire, *Industrie Miniérale — Minéralurgie*, août-septembre 1979, pp. 129-136.

C. EK, A. MASSON, J. FRENAY

Métallurgie Extractive des Métaux non Ferreux — Notes, Problèmes, Exercices, 2^e éd., 1980, 143 pages, 22 figures, 3 tableaux.

J. FRENAY

Etude thermogravimétrique du grillage de la chalcosine synthétique, *Collection des Publications*, Faculté des Sciences Appliquées, Université de Liège, n° 82, 1980, pp. 31-37.

Métallurgie physique

Service de L. HABRAKEN, professeur ordinaire

L. HABRAKEN

Le zinc et ses applications. ATB Métallurgie, vol. XVII, n° 3-4, 1979, pp. 81-86.

L. HABRAKEN, T.D. SHUNGU, V. LEROY

Influence des ségrégations en surface sur les propriétés métallurgiques. *Le Vide, Les Couches Minces*, 199 (1979), pp. 386-429.

L. HABRAKEN, P. COSSE, D. COUTSOURADIS, A. PICCININ

Über das Zeitstandverhalten und die Verformung von Zinklegierungen bei etwa 0.5 Tm. Sonderdruck aus *Zeitschrift für Metallkunde*, Band 71, (1980), H.3/S/138-149.

N. LAMBERT

Cinétique de la transformation allotropique des aciers. Application au refroidissement du « fil-machine » en acier dur. *Coll. des Publ. Univ. de Liège*, n° 80, 1979, p. 23-64.

P. MESSIEN, T. GREDAY, H. MATHY

Aspects des performances potentielles des aciers multiphasés pour tôles de diverses épaisseurs. *C.I.T. Revue de Métallurgie*, vol. 77, n° 5, mai 1980, pp. 421-438.

J. PELERIN

1. Zinc als korrosiewerend middel. Centre d'Information des Métaux non Ferreux, March 1980, pp. 1-28.
2. Le zinc dans la protection contre la corrosion. *Publ. C.I.M.N.F.*, juillet 1980, pp. 1-28.

3. Utilisation du zinc dans l'équipement des zones de repos le long des routes et autoroutes. Rev. Technique et Management, sept. 1979, pp. 65-75.

Minéralurgie, matériaux nucléaires, électrochimie

Service de R. COLLÉE, professeur ordinaire

P. COLLÉE, R. COLLÉE

Corrosion d'alliages métalliques dans l'eau de mer de Calvi. Collection des Publications de la Faculté des Sciences Appliquées de l'Université de Liège, n° 80, 1979.

G. MONFORT et al.

1. The late of Cadmium in freshwater bacterial communities microcosm and mathematical studies. Second International Conference on the state of the art in ecological modelling. Liège, Belgium. 18-24 avril 1980.
2. Evolution of Cadmium sensitive strains in a freshwater bacterial community developed in continuous culture. Ibidem. Avril 1980.
3. Simulation stochastique de l'effet d'une tache de pétrole sur la dynamique du plancton marin. Ibidem. Avril 1980.

MINES

Exploitation des mines

*Service de P. STASSEN, professeur extraordinaire
J.J. STASSEN, chargé de cours*

J.J. STASSEN

1. Réflexions pour l'élaboration d'une nouvelle législation relative à l'industrie extractive en Belgique. Textes français et néerlandais. Annales des Mines de Belgique, novembre 1979, pp. 1003 à 1030.
2. Enseignement complémentaire de sécurité et hygiène du travail. Organisation générale de la sécurité — Risques collectifs : explosions de gaz, vapeurs, brouillard, poussière. Note de cours (250 pages).

P. STASSEN

1. Le soutènement des galeries. Volume de 176 pages. Editeur : Presses Universitaires de Liège.
2. Creusement des puits et burquins. Volume de 215 pages. Editeur : Jean-Pierre Bury à Bonnelles.

P. STASSEN, H. VAN DUYSE

Les travaux souterrains vus par un ingénieur des Mines. Le creusement des galeries au rocher dans le bassin charbonnier de Campine. Tunnels et ouvrages souterrains, janvier-février 1980, pp. 59 à 64.

P. STASSEN, J. BOXHO

Captage du grisou. Manuel à l'usage des charbonnages. Volume 425 pages publié par la Direction « Charbon » de la Commission des Communautés Européennes. Edité par Glückauf. Ce volume a été rédigé avec nos collègues : G. MÜCKE et L. NOAK (République Fédérale Allemande); C. JEGER et L. LESHAR (France); E. BROWNING - R. DUNMORE et I. MORRIS (Royaume Uni). Il existe en 3 langues : allemand, anglais, français.

FACULTÉ DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

CHIRURGIE, RADIOLOGIE ET CLINIQUE

Service de M.L. LASSOIE, professeur ordinaire

G. D'IETEREN, K.N. KINTABA

Sensibilité au stress et sensibilité à l'halothane dans l'espèce porcine. *Ann. Méd. Vét.* 1979, 123, 313. Séminaires d'anesthésiologie. Bruxelles 1980.

M. GRAUWELS

A study of keratoconjunctivitis sicca in the dog. Dissertation for the degree of master. Glasgow 1979.

L. LASSOIE

Cours de Chirurgie Vétérinaire. Livre X : Les boiteries. Bruxelles 1980.

GÉNÉTIQUE

Service de R. HANSET, professeur ordinaire

R. HANSET

1. Selection for extreme types of cattle — dairy and beef, in J.C. Bowman and P. Susmel (ed.). *The future of beef production in the European Community*. Martinus Nijhoff (1979).
2. L'animal sous la pression génétique de l'homme. *Bull. & Mém. Acad. Med. Belg.* 1980, 135 : 96-118.
3. Muscle hypertrophy as a racial characteristics : the case of the Blue Belgian breed. E.E.C. Seminar — Toulouse 1980.
4. Production systems with double-muscled Belgian Blue cattle. E.E.C. Seminar — Toulouse 1980.

R. HANSET, P. LEROY

Variation du revenu brut dans un troupeau de bovins à viande du type hypermusclé — étude par simulation. *Ann. Méd. Vét.* 1979, 123 : 263-274.

R. HANSET, C. MICHAUX

Creatine and creatinine levels in plasma, red cells and muscles as characteristics of double-muscled cattle. E.E.C. Seminar — Toulouse 1980.

R. HANSET, A. STASSE, C. MICHAUX

Feed intake and feed efficiency in double-muscled and conventional cattle. Z. Tierzuchtg. Züchtgsbiol. 1979, 96 : 260-269.

P. LEROY, R. HANSET, A. FRANÇOIS

L'influence de certains facteurs non génétiques sur la production laitière :

1. L'effet de l'âge au vêlage et de la saison de vêlage sur la production laitière et la teneur en matières grasses et en protéine lors des trois premières lactations en race Pie-Noire de Herve. Ann. Méd. Vét. 1979, 123 : 405-420.
2. L'effet de l'intervalle de vêlage courant et de l'intervalle de vêlage précédent sur la production laitière et la teneur en matières grasses et en protéine en race Pie-Noire de Herve. Ann. Méd. Vét. 1979, 123 : 495-510.
3. Quelle importance donner au numéro de lactation dans l'ajustement des productions laitières pour l'âge au vêlage en race Pie-Noire de Herve. Ann. Méd. Vét. 1980, 124 sous presse.
4. Correction pour l'âge au vêlage, indépendamment du numéro de lactation, en race Pie-Noire de Herve. Ann. Méd. Vét. 1980, 124 sous presse.

P. LEROY, P. LEKEUX, M. GRAUWELS

Crises convulsives chez le veau nouveau-né. Ann. Méd. Vét. 1979, 123 : 477-478.

C. MICHAUX, R. HANSET

1. Sexual development of double-muscled and conventional bulls : Testicular growth. Z. Tierzuchtg. Züchtgsbiol. (sous presse).
2. Plasma testosterone and luteinizing hormone (LH) levels. Z. Tierzuchtg. Züchtgsbiol. (sous presse).

C. MICHAUX, R. VAN SICHEM, J-F. BECKERS,
M. de FONSECA, R. HANSET

Endocrinological studies on double-muscled cattle : L.H.,
G.H., Testosterone and Insuline plasma levels during the
first year of life. E.E.C. Seminar — Toulouse 1980.

**HISTOLOGIE, PARASITOLOGIE
ET PATHOLOGIE PARASITAIRE**

Service de L. POUPLARD, professeur ordinaire

M. DE FONSECA, B. LOSSON

L'avortement mycosique chez la bête bovine. Ann. Méd.
Vét., 1980, 124, 170-184.

M. DETRY

Verwendung des Geruschsinhibitors Alzogur zur Bekämpfung
von Musca domestica. Tierärztl. Umschau, 1980, 15, 11-14.

G. GERIN, M. PECHEUR, H. GIENFREDA

Fréquence des parasites intestinaux chez les carnivores do-
mestiques. Ann. Méd. Vét., 1980, 124, 133-136.

B. LOSSON, F. COIGNOUL, H. VINDEVOGEL

L'acariose respiratoire du canari. Ann. Méd. Vét., 1979,
123, 327-331.

M. PECHEUR, L. POUPLARD

1. La bronchite vermineuse. Les Elevages Belges, 1980, 2, 6.
et 1980, 3, 8.
2. Le Parasitisme chez le veau au pis — Gastro-entérite vermi-
neuse. Les Elevages Belges, 1980, 4, 4.

L. POUPLARD

1. N'attendez pas la mise à l'herbe pour lutter contre les ver-
minoses. Elevage bovin, 1980, I, 91.
2. Les maladies parasitaires du chien et du chat. Spectrum Ed.
Vét., 1980, 23, 2, 1 1/11.

L. POUPLARD, M. PECHEUR

Prophylaxie de la Trichostrongylose gastro-intestinale des jeunes ovins. *Ann. Méd. Vét.*, 1979, 123, 339-349.

**PATHOLOGIE GÉNÉRALE, ANATOMIE PATHOLOGIQUE
ET AUTOPSIES**

Service de A. DEWAELE, professeur

G. BURTomBOY, F. COIGNOUL, G. MARTINEAU,
N. DELFERRIÈRE

Parvovirus particles in canine enteritis. *Inserm Symposia Série*, 1980 (numéro spécial).

F. CASTRYCK, G. MARTINEAU, A. DEWAELE

Control of atrophic rhinitis in swine by systematic prophylactic treatment. *Vlaams. Diergeneesk. Tijdschrift*. 1980, 48, 373.

G. MARTINEAU, F. BELAYAT, F. COIGNOUL,
B. MARTINEAU-DOIZÉ M. JOSSE, A. DEWAELE

Lésions musculaires chez le porc après injection de médicaments. *Ann. Méd. Vét.* 1980, 124, 215.

G. MARTINEAU, M. JOSSE, B. MARTINEAU-DOIZÉ,
F. COIGNOUL

Atrophic rhinitis caused by *Bordetella bronchiseptica* : determination of the minimum infectious dose (M.I.D.) on gnotobiotic piglets. *International Pig Veterinary Congress*, Copenhagen 1980.

G. MARTINEAU, B. MARTINEAU-DOIZÉ, B. LOSSON,
J.M. BIENFAIT, A. DEWAELE

Le syndrome de la truie maigre : A propos d'un cas. *Ann. Méd. vét.* 1980, 124, 123.

B. MARTINEAU-DOIZÉ, G. MARTINEAU, A. DEWAELE

Histomorphometric aspects of atrophic rhinitis : preliminary report. *European Veterinary Pathological Society*, Ghent 1980.

B. MARTINEAU-DOIZÉ, G. MARTINEAU, J.M. BIENFAIT,
A. DEWAELE

Lésions podales chez le porc : causes et conséquences.
Ann. Méd. Vét. 1979, 123, 461.

P.-P. PASTORET, A. SCHWERS, G. BURTOMBOY,
F. COIGNOUL

Les diarrhées d'origine virale chez le chien. Ann. Méd.
Vét. 1980, 124, 89.

PATHOLOGIE MÉDICALE ET CLINIQUE

Service de V. BIENFET, professeur ordinaire
F. LOMBA, chargé de cours associé

P. LEKEUX, A. AGUILAR-SETIEN, P.-P. PASTORET

Le coryza gangreneux ou fièvre catarrhale maligne. Ann.
Méd. Vét. 1980, 124, 69.

P. LEKEUX, P. LEROY, F. LOMBA

Parakératose de la peau chez un veau. Ann. Méd. Vét.
1980, 124, 185-190.

P. LEROY, P. LEKEUX, M. GRAUWELS

Crises convulsives chez le veau nouveau-né. Ann. Méd.
Vét. 1980, 123, 477.

F. LOMBA

Relationship between farm conditions and health or welfare
problems in cattle. Animal regulation studies, 1980, 3, 85.

M. TSHIBANGU, M.G. CHAUVAUX, I. FUMIERE,

F. LOMBA, V. BIENFET

Influence de la race sur le comportement de veau au pis et
l'acquisition de l'immunité colostrale. Ann. Méd. Vét. 1980,
124, n° 5.

A. VANSTALLE, V. BIENFET, F. LOMBA

Relation entre durée de gestation, prolificité et taux de mor-
talité chez des porcs de Piétrain et Landrace belge. Ann.
Méd. Vét. 1980, 124, 25-38.

A. VANSTALLE, A. BROES, V. BIENFET, F. LOMBA

Relationship between gestation length, perinatal mortality and prolificity in 2 belgian breed pigs. IPVS Copenhagen, 1980, 179.

PHYSIOLOGIE ET BIOCHIMIE

Service de A. LOUSSE, professeur ordinaire

E. TELLER

Utilisation de l'azote non protéique (ANP) dans l'alimentation du bétail laitier. Les Elevages Belges 1980, 34, n° 6 (juin), p. 4.

E. TELLER, J.-M. GODEAU, R. DE BAERE

1. Urea and the fate of dietary nitrogen in the rumen. Annales de Recherches Vétérinaires 1979, 10, 451.
2. Utilisation de l'urée et du diurédo-isobutane dans l'alimentation des bovins. V. Etude comparative de l'influence des compléments azotés sur les processus digestifs stomacaux. Revue de l'Agriculture 1979, 32, 919.
3. The fate of nitrogen in the various segments of the digestive tract of cows. Zeitschrift für Tierphysiologie, Tierernährung und Futtermittelkunde 1979, 42, 263.

E. TELLER, R. DE BAERE

Studie over de invloed van zes voedingsfactoren op de stikstofbalans van de niet-lakterende koe. Studiedag voedings (fysiologisch) onderzoek in Nederland en België, 5^{de} uitgave, Wageningen, 1980.

VIROLOGIE ET PATHOLOGIE DES MALADIES VIRALES

P.P. PASTORET, chargé de cours

A. AGUILAR-SETIEN, L. DAGENAIS, P.-P. PASTORET

Détection, chez le bovin, des anticorps contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (*Bovid herpesvirus 1, IBR*) par la technique de contre-immuno-électro-osmophorèse (C.I.E.O.P.). Ann. Méd. Vét., 1980, 124, 137-142.

A. AGUILAR-SETIEN, P.-P. PASTORET,
G. BURTONBOY, P. JETTEUR, A. KAEKENBEECK,
F. SCHOENAERS

Sensibilité de plusieurs lignées cellulaires à l'effet cytopathogène provoqué par une souche du virus de la stomatite papuleuse bovine. Ann. Méd. Vét., 1979, 123, 333-338.

A. AGUILAR-SETIEN, P.-P. PASTORET, C. MICHAUX,
G. BURTONBOY, P. JETTEUR, F. SCHOENAERS

Inhibition, en présence de l'antigène homologue, de la migration de leucocytes circulants provenant de bovins inoculés expérimentalement avec le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (*Bovid herpesvirus 1*, BHV1). Ann. Méd. Vét., 1979, 123, 249-255.

A. AGUILAR-SETIEN, P.-P. PASTORET, F. SCHOENAERS

L'immunité envers le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (*Bovid herpesvirus 1*). Ann. Méd. Vét., 1980, 124, 103-122.

A. AGUILAR-SETIEN, P.-P. PASTORET, A. SCHWERS

Etude chez le bovin, par neutralisation et immunoprécipitation, des réactions sérologiques croisées entre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (*Bovid herpesvirus 1*, BHV1) et celui de la maladie d'Aujeszky (*Sus herpesvirus 1*, SHV1). Ann. Méd. Vét., 1980, 124, 199-209.

A. AGUILAR-SETIEN, P.-P. PASTORET, B. TOMA,
L. JOUBERT, C. MICHAUX, F. SCHOENAERS

Réponse immunitaire de type anamnétique envers le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (*Bovid herpesvirus 1*), chez des bovins, après exposition à des antigènes du virus de la maladie d'Aujeszky (*Sus herpesvirus 1*). Ann. Méd. Vét., 1979, 123, 429-434.

A. AGUILAR-SETIEN, J. VANDEPUTTE, P.-P. PASTORET,
C. MICHAUX, M.B. PENZAERT, F. SCHOENAERS

Présence cocomitante, chez les bovins et les porcs, d'anticorps neutralisant le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (*Bovid herpesvirus 1*) et celui de la maladie d'Aujeszky (*Sus herpesvirus 1*, SHV1), après contact avec le virus homologue. Ann. Méd. Vét., 1979, 123, 275-284.

G. BURTONBOY, F. COIGNOUL, N. DELFERRIÈRE, P.-P. PASTORET

Canine hemorrhagic enteritis : detection of viral particles by electron microscopy. Arch. Virol., 1979, 61, 1-11.

L. DAGENAIS, B. LANSIVAL, P.-P. PASTORET,
A. KAECKENBEECK

Détection par contre-immuno-électro-osmose (C.I.E.O.P.), des *Rotavirus* dans les matières fécales de veau, après concentration au polyéthylène glycol 6000 (PEG 6000). Ann. Méd. Vét. 1980, 124, 223-227.

L. DAGENAIS, B. LANSIVAL, P.-P. PASTORET,
A. MASSIP, A. KAECKENBEECK

Absence de *Rotavirus* dans le méconium des veaux. Ann. Méd. Vét., 1980, 124, 303-307.

P. LEKEUX, A. AGUILAR-SETIEN, P.-P. PASTORET

Le coryza gangreneux ou fièvre catarrhale maligne. Ann. Méd. Vét., 1980, 124, 69-71.

P.-P. PASTORET, A. AGUILAR-SETIEN, G. BURTONBOY,
J. MAGER, P. JETTEUR, F. SCHOENAERS

Effect of repeated treatment with dexamethasone on the re-excretion pattern of infectious bovine rhinotracheitis virus and humoral immune response. Vet. Microbiol., 1979, 4, 149-155.

P.-P. PASTORET, A. AGUILAR-SETIEN, G. BURTONBOY,
A. SCHWERS

Effet de la cyclophosphamide sur la latence du virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (*Bovid herpesvirus 1*). Ann. Méd. Vét., 1980, 124, 55-67.

P.-P. PASTORET, L.A. BABIUK, V. MISRA, P. GRIEBEL
1) *In vivo* and *in vitro* reactivation of IBR/IPV virus (*Bovid herpesvirus 1*). Animals models for human herpesviruses, International congress on human herpesviruses, Atlanta, March 1980.

2) Immune control of *Bovid herpesvirus 1* (IBR) reactivation. Abstract of the fourth international congress of Immunology, Paris, July 1980.

P.-P. PASTORET, P. JETTEUR, A. AGUILAR-SETIEN,
P. LEROY, M. GODART, F. SCHOENAERS

Etude par une méthode de comparaison de la moyenne des plages, de souches du virus IBR (*Bovid herpesvirus 1*) isolées chez les bovins après injection de dexaméthasone. Ann. Méd. Vét., 1979, 123, 203-207.

P.-P. PASTORET, P. JETTEUR, A. AGUILAR-SETIEN,
P. LEROY, A. SCHWERS, M. GODART, F. SCHOENAERS

Effet de la dexaméthasone sur le titre et la taille des plages du virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (*Bovid herpesvirus 1*, IBR). Ann. Méd. Vét., 1979, 123, 397-402.

P.-P. PASTORET, A. MARCHAL, F. SCHOENAERS

Au sujet de la maladie d'Aujeszyk chez le chat. Ann. Méd. Vét., 1979, 123, 213-215.

P.-P. PASTORET, A. SCHWERS, G. BURTONBOY,
F. COIGNOUL

Les diarrhées d'origine virale chez le chien. Ann. Méd. Vét., 1980, 124, 89-101.

A. SCHWERS, P.-P. PASTORET, G. BURTONBOY,
E. THIRY

Fréquence en Belgique de l'infection à *Parvovirus* chez le chien, avant et après l'observation des premiers cas cliniques. Ann. Méd. Vét., 1979, 123, 561-566.

A. SCHWERS, P.-P. PASTORET, L. DAGENAI,
A. AGUILAR-SETIEN

Utilisation d'une technique de contre-immuno-osmophorèse (C.I.E.O.P.) pour la détection des anticorps envers le *Parvovirus* canin et des antigènes dans les matières fécales. Ann. Méd. Vét., 1980, 124, 255-262.

A. SCHWERS, P.-P. PASTORET, P. LEROY,
H. VINDEVOGEL, A. AGUILAR-SETIEN, A. VERHEYDEN

Sensibilité au phosphonoformate de différentes souches du virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (*Bovid herpesvirus 1*). Ann. Méd. Vét., 1980, 124, 271-279.

ZOOTECHE

Service de J.M. BIENFAIT, professeur ordinaire

J.M. BIENFAIT, B. NICKS

Le rôle du vétérinaire dans l'environnement. Ann. Méd. Vét., 1980, 124, 5-23.

C. VAN EENAEME, O. LAMBOT, J.M. BIENFAIT,
B. NICKS, C. VAN NEVEL

Rumen fermentation with NaOH-straw rations. Ann. Rech. Vét. 1979, 10, 323-325.

C. VAN EENAEME, J.M. BIENFAIT, O. LAMBOT,
B. NICKS

Production of rumen metabolites with diets based on dehydrated maize and different energy and protein supplement levels. Communication présentée au congrès européen du maïs — Cambridge, 3-7 septembre 1979.

SERVICES GÉNÉRAUX

BIBLIOTHÈQUE GÉNÉRALE

Directeur : J. HOYOUX, conservateur

R. FORGEUR

1. La vie et l'œuvre de Paul Kourtz, architecte et sculpteur, dans *Bulletin « Le Vieux-Liège »*, n° 205, 1979, pp. 378-384.
2. Liège et son palais, sous la direction de Jean Lejeune, livre IV, De la Renaissance à la fin de l'ancien régime, Anvers, 1979, pp. 147-206.
3. La restauration de la collégiale Saint-Barthelemy à Liège, dans *Bulletin de la Commission royale des monuments et des sites*, t. 8, 1979, pp. 15-37.
4. Un recueil de dessins d'architecture et d'art décoratif liégeois de la fin du XVII^e siècle, dans *Bulletin de la Commission royale des monuments et des sites*, t. 8, 1979, pp. 139-162.
5. Un portrait inconnu de Catherine Van Goor, abbesse de Herkenrode, 1571, dans *Leodium*, t. 64, 1979, pp. 46-50.
6. L'orgue Mûseler des jésuites de Huy, dans *l'Organiste*, t. 12, 1980, pp. 7-8.
7. Regard sur la situation paroissiale des châteaux-forts de l'ancien diocèse de Liège et sur ceux de la partie occidentale des diocèses de Trèves et Cologne, dans *Bulletin « Le Vieux-Liège »*, n° 208, 1980, pp. 465-480.
8. Fouille à l'ancienne abbatale de Stavelot, dans *Bulletin « Le Vieux-Liège »*, n° 208, 1980, pp. 487-491.
9. Les protonotaires noirs du diocèse de Liège aux temps modernes, dans *Leodium*, t. 64, 1979, pp. 61-92.

R. FORGEUR, L. DEWEZ

La cathédrale Saint-Paul à Liège, 1980, 50 p. (Feuillets archéologiques de la société royale le Vieux Liège, n° 8).

N. HAESSENNE-PEREMANS

1. Hospices orphelinats et atelier public à Huy au début du XIX^e siècle, dans *Bulletin du cercle hutois des sciences et beaux-arts*, t. 33, 1979, pp. 177-204.
2. Les asiles pour malades, vieillards et orphelins dans l'arrondissement de Liège au début du XIX^e siècle, dans *Bulletin de l'Institut archéologique liégeois*, t. 91, 1979, pp. 85-157.
3. Les hospices et orphelinats de la région de Verviers au début du XIX^e siècle, dans *Annales de la Société belge d'histoire des hôpitaux*, t. XVI, 1978, pp. 35-56.
4. Mendicité et répression dans la Principauté de Liège à la fin de l'Ancien Régime, dans *Bulletin « Le Vieux Liège »*, n° 209, 1980, pp. 493-501.
5. 26 notices dans le siècle des Lumières dans la Principauté de Liège. Catalogue de l'exposition, Liège, octobre-décembre. 1980.

N. HAESSENNE-PEREMANS, P. DELBOUILLE

La présence française dans les bibliothèques liégeoises au XVIII^e siècle, dans *Etudes sur le XVIII^e siècle*, t. 6, 1979, pp. 177-192.

N. HAESSENNE-PEREMANS, E. HELIN, C. TRIAILLE

Bibliographie d'histoire de Belgique 1978 (partim Liège), dans *Revue belge de philosophie et d'histoire*, t. LVII 1979, pp. 935-1035.

J. HOYOUX

1. Bulletin bibliographique d'histoire liégeoise. Travaux publiés de 1976 à 1978 dans l'*Annuaire d'Histoire liégeois*, t. 19, 1978, pp. 11-244.
2. Le couvent du Val-des-Ecoliers à Liège en 1661 d'après les archives vaticanes, dans le *Bulletin de l'Institut historique belge de Rome*, t. 48-49, 1978-1979, pp. 301-333.
3. Comment travaillaient les copistes au moyen âge, dans le *Bulletin de la Société Royale « Le Vieux-Liège »*, n° 206-207, t. 9, juillet-décembre 1979, pp. 405-415.
4. Inspection de la cathédrale de Liège au XVII^e siècle, dans la *Vie wallonne* (sous presse).

CENTRE DE RECHERCHES DU CYCLOTRON

Président du Conseil de Gestion :
L. WINAND, professeur ordinaire
Directeur du Centre : D. LAMOTTE, Ingénieur

J.C. DEPRESSEUX, A. FERON,
J.M. PETERS, L. QUAGLIA

The measurement of cerebral glucose transport and metabolism in man with ^{11}C -glucose. *Europ. J. of Nucl. Med.*, 5, A31, 92 (1980).

A. FERON, J.M. PETERS, G. DEL FIORE, L. QUAGLIA,
J.C. DEPRESSEUX, P. BARTSCH

Photosynthesis of ^{11}C -labelled glucose with algae. *Europ. J. of Nucl. Med.*, 5, A17, 34 (1980).

M. GUILLAUME, L. CHRISTIAENS

Fast simplified methods for ^{73}Se production and chemical synthesis of L- ^{73}Se -selenomethionine. *Proc. Third Intern. Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry, Washington University, St Louis U.S.A., June 16-20 (1980) 177.*

M. GUILLAUME

1. Les radionuclides de moyenne période à usage médical. *Rev. Méd. Liège*, 35 (1980) 587-597.
2. Cyclotron, radionucléide et médecine nucléaire. *Revue I.R.E.*, 3, n° 8 (1979), 35.

R. LAMBRECHT, M. GUILLAUME, A.P. WOLF

Production, radiochemistry and cross-section measurements for $^{103}\text{r}^{105}\text{Ag}$. *Proc. Third Intern. Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry, Washington University, St Louis, U.S.A., June 16-20 (1980) 266.*

Ch. LEMAIRE, A. LUXEN, L. CHRISTIAENS,
M. GUILLAUME

Chalcogeno isochromane-3 ones. Soumis pour publication au *J. Heterocyclic Chemistry*.

M. LOTH COMPERE, A. LUXEN, Ph. THIBAUT,
L. CHRISTIAENS, M. GUILLAUME, M. RENSON

New Synthesis of chalcogeno lactones I. Soumis pour publication au J. Heterocyclic Chemistry.

J.M. PETERS, G. DEL FIORE, L. QUAGLIA,
J.C. DEPRESSEUX, P. BARTSCH

Production par cyclotron de gaz radioactifs à partir de cibles gazeuses : inhomogénéité dans la cible — débit optimum du gaz vecteur — sections efficaces. Nucl. Inst. and Meth. 165 (1979), 157-161.

J.M. PETERS, J.C. DEPRESSEUX, G. DEL FIORE,
L. QUAGLIA

Préparation de gaz radioactifs à courte période et de molécules organiques marquées, en vue d'applications médicales. Revue Méd. Liège, XXXV (1980), 235-239.

J.M. PETERS

Conception d'une cible diffusante-III. Quelques aspects du mécanisme de la régénération en deutérium par diffusion. Radiochem. Radioanal. Letters 43 (1980), 159.

PHYSIQUE NUCLÉAIRE EXPÉRIMENTALE : La liste des publications est reprise dans le paragraphe relatif à ce service (Prof.L. WINAND).

Hôtes étrangers à l'Université

Chaire Francqui

A l'invitation de la Faculté des Sciences appliquées, M. Marcel CROCHET, professeur ordinaire à l'Université Catholique de Louvain, a donné, en novembre-décembre 1979 et janvier 1980, une série de dix leçons sur « Les équations de comportement, Théorie et applications. »

Chaire d'Actualité scientifique

Sur la proposition de la Faculté des Sciences, M. John PRINGLE, titulaire de la chaire de zoologie à l'Université d'Oxford, a été invité à occuper la Chaire d'actualité scientifique. Il a donné, en octobre-novembre 1979, un cycle de douze leçons sur le thème « Contractile tissues ». Sa conférence inaugurale était intitulée « Le vol des insectes ».

Conférenciers

L'Université a reçu la visite de professeurs-conférenciers énumérés ci-dessous qui ont été invités soit en vertu des accords culturels officiels adoptés par la Belgique avec l'étranger, soit à l'intervention du Patrimoine universitaire, notamment dans le cadre des échanges interuniversitaires.

Faculté de Philosophie et Lettres :

M. L. ANDREEV, professeur à l'Université de Moscou.

M. J. BLONSKI, professeur à l'Université Jagiellone de Cracovie.