

INDEX DES PUBLICATIONS DES
STATIONS APICOLES DE L'I. N. R. A.
(1949 — 1963)

J. LOUVEAUX

*Station de Recherches sur l'Abeille et les Insectes sociaux,
Bures-sur-Yvette (Seine-et-Oise)*

Entre 1949 et 1963, la Station de Recherches sur l'Abeille et les Insectes sociaux (Bures-sur-Yvette) et la Station expérimentale d'Apiculture (Montfavet — C.R.A. du Sud-Est) ont publié ou participé à la publication de 249 notes ou mémoires qui ont été imprimés dans les périodiques les plus divers. Dans le but de faciliter la consultation de l'ensemble de nos travaux par les chercheurs et par les apiculteurs, nous avons pensé qu'il pouvait être utile de préparer un index bibliographique comportant une liste des publications dans l'ordre chronologique ainsi qu'un index-auteurs et un index-matières.

M^{me} DOUAULT, documentaliste de la Station de Bures-sur-Yvette, a bien voulu se charger de ce travail dont nous espérons qu'il rendra quelques services à nos collègues et à tous ceux qui ont bien voulu suivre nos recherches au cours des 15 dernières années.

LISTE DES TRAVAUX DES STATIONS DE BURES-SUR-YVETTE
ET DE MONTFAVET

- 1 VUILLAUME M., GALLICHET P., 1950. Étude des mouvements respiratoires de l'abeille au moyen de l'enregistrement optique. *Arch. Intern. Physiol.*, **57**, 383-392.
- 2 PAIN J., VERGE J., 1950. Contribution à l'étude de l'ovaire des ouvrières d'abeille. *Apiculteur*, **94**, 45-55.
- 3 LOUVEAUX J., 1950. Utilisation d'un test biologique pour la caractérisation de certaines intoxications d'abeilles par des produits antiparasitaires. *Apiculteur*, **94**, 35-40.

- 4 LOUVEAUX J., 1950. Observations sur le déterminisme de la récolte du pollen par les colonies d'Abeilles. (*Apis mellifica* L.). *C. R. Acad. Sci.*, **231**, 921-922.
- 5 LOUVEAUX J., DESMAREST J., 1950. Études concernant la définition de l'état de floraison de certaines Crucifères oléagineuses dans la région parisienne. *Apiculteur*, **94**, 9-34.
- 6 LOUVEAUX J., 1949. Études sur la toxicité et le pouvoir répulsif vis-à-vis de l'abeille de divers insecticides. *Rev. franç. Apic.*, **2**, 1-12.
- 7 LECOMTE J., 1950. Sur le déterminisme de la formation de la grappe chez les Abeilles. *Z. vergleich. Physiol.*, **32**, 499-506.
- 8 LECOMTE J., 1950. Attraction entre reine et ouvrières d'Abeilles (*Apis mellifica*). *C. R. Acad. Sci.*, **231**, 802-804.
- 9 LECOMTE J., 1949. L'interattraction chez l'Abeille. *C. R. Acad. Sci.*, **229**, 857-858.
- 10 LAVIE P., 1950. Sur un organisme énigmatique *Acaromyces Laviae* qui semble s'attaquer à l'*Acarapis Woodi*. *Apiculteur*, **94**, 41-45.
- 11 LAVIE P., 1950. Nouvelles recherches sur le traitement de l'acariose. *Rev. franç. Apic.*, **1**, 21-28.
- 12 DEFROMONT C., LAVABRE F., TAUFFLIEB R., 1950. Sur l'excrétion de quelques colorants chez l'Abeille. *Arch. Intern. Physiol.*, **58**, 343-349.
- 13 CHAUVIN R., 1950. Sur l'Insémination artificielle des Reines d'abeille sans appareils compliqués. *Apiculteur*, **94**, 69-74.
- 14 CHAUVIN R., 1950. Méthode d'observation continue de la Ponte de la Reine chez les Abeilles. *Apiculteur*, **94**, 57-68.
- 15 CHAUVIN R., 1950. La question de la sélection et de l'amélioration des races d'abeilles. *Rev. Zool. agric. appl.*, **94**, 1-11.
- 16 CHAUVIN R., 1950. Le transport des proies chez les Fourmis. Y a-t-il entraide? *Behaviour*, **2**, 249-256.
- 17 VERGE J., 1951. L'activité antibactérienne de la propolis, du miel et de la gelée royale. *Apiculteur*, **95**, 13-20.
- 18 PAIN J., 1951. Vitamines et développement ovarien chez l'ouvrière d'abeille. *C. R. Soc. Biol.*, **145**, 1505.
- 19 PAIN J., 1951. L'alimentation et le développement des ovaires chez l'ouvrière d'abeille (*Apis mellifica* L.). *Arch. Intern. Physiol.*, **59**, 203-210.
- 20 LECOMTE J., 1951. Les facteurs de l'agressivité chez l'Abeille. *C. R. Acad. Sci.*, **232**, 1376-1378.
- 21 LECOMTE J., 1951. Recherches sur le comportement agressif des ouvrières d'*Apis mellifica*. *Behaviour*, **4**, 60-66.
- 22 LAVIE P., 1951. Essai d'étude thermique de la ruche non peuplée. *Apiculteur*, **95**, 1-12.

- 23 DARCHEN R., 1952. Sur quelques régulations sociales dans la construction chez les Abeilles. *C. R. Acad. Sci.*, **234**, 671-673.
- 24 CHAUVIN R., 1951. Valeur thérapeutique du Miel. *Apiculteur*, **95**, 29-40.
- 25 CHAUVIN R., 1951. Sur les altérations du Miel. *Apiculteur*, **95**, 21-26.
- 26 CHAUVIN R., LOUVEAUX J., 1951. Voyage d'étude apicole en Allemagne. *Rev. franç. Apic.*, **2**, 607-608.
- 27 CHAUVIN R., 1952. Sur le déterminisme de l'effet de groupe chez les Abeilles. *Physiol. comp. Œcol.*, **2**, 282-288.
- 28 VERGE J., 1952. Sur un microorganisme du genre *Serratia* agent pathogène des larves d'Hyménoptères Vespides (Incidences apicoles). *Apiculteur*, **96**, 21-26.
- 29 LOUVEAUX J., VERGE J., 1952. Recherches sur la pollinisation chez la Navette (*Brassica Rapa*, var. ol.). *Apiculteur*, **96**, 15-18.
- 30 LECOMTE J., 1952. Hétérogénéité dans le comportement agressif des ouvrières d'*Apis mellifica*. *C. R. Acad. Sci.*, **234**, 890-891.
- 31 LAVIE P., 1952. Premiers résultats obtenus dans les essais de traitement de l'Acariose au moyen de l'*Acaromyces*. *Apiculteur*, **96**, 1-8, 19.
- 32 GOILLOT C., 1952. Un nouvel hygromètre spécialement conçu pour l'étude des microclimats au laboratoire ou à l'extérieur sous abri. *Arch. Meteorol. Geophys. Bioklimat.*, **4**, 207-212.
- 33 DARCHEN R., 1952. Régulation sociale et écartement des rayons chez les Abeilles. *C. R. Acad. Sci.*, **235**, 820-822.
- 34 CHAUVIN R., 1952. Sur la claustration des ruches. *Apiculteur*, **96**, 27-32.
- 35 CHAUVIN R., 1952. Nouvelle technique d'enregistrement de l'activité de la ruche. *Apiculteur*, **96**, 9-14.
- 36 CHAUVIN R., DEFROMONT C., LOUVEAUX J., VERGE J., 1952. Sur une substance présente dans le pollen ; qui s'oppose au développement de certaines bactéries. *C. R. Soc. Biol.*, **146**, 645.
- 37 CHAUVIN R., 1952. Déterminisme du polymorphisme social chez les Abeilles. In *Structure et Physiologie des Sociétés animales*, C. N. R. S., Paris, 117-222.
- 38 VERGE J., 1953. Sur le 3,4-diméthyl-5-sulfanilamidoisoxasol (Gantrisine) comme agent thérapeutique de la Loque américaine des larves d'*Apis mellifica*. *Apiculteur*, **97**, 17-23.
- 39 PAIN J., 1954. La « substance de fécondité » dans le développement des ovaires des ouvrières d'abeilles (*Apis mellifica* L.). Critique des travaux de Müssbichler. *Insectes sociaux*, **1**, 59-70.
- 40 LECOMTE J., 1954. Essai d'une analyse causale du comportement agressif des ouvrières d'abeilles (*Apis mellifica*). *Insectes sociaux*, **1**, 49-57.
- 41 LECOMTE J., 1953. Relations entre l'âge et l'agressivité chez les abeilles ouvrières. *Apiculteur*, **97**, 33-38.

- 42 LAVIE P., ROTH M., 1953. Sur le thermopréférendum et la production de chaleur chez les abeilles. *Physiol. comp. Œcol.*, **3**, 57-62.
- 43 LAVIE P., 1954. L'enregistrement thermique continu dans les populations d'*Apis mellifica*, au cours de l'hivernage. *Insectes sociaux*, **1**, 39-48.
- 44 DEFROMONT C., 1953. Effets toxiques prolongés sur les abeilles des traitements sur colza par esters phosphoriques. *C. R. Acad. Agric.*, **39**, 635-638.
- 45 DARCHEN R., 1953. La régulation sociale et l'écartement des rayons chez les Abeilles. *C. R. Acad. Sci.*, **236**, 1032-1034.
- 46 LE BIGOT L., 1953. Les particularités de l'atmosphère interne des ruches. *Apiculteur*, **97**, 39-46.
- 47 CHAUVIN R., 1953. Le maintien de la ruche en milieu confiné est-il possible? *Apiculteur*, **97**, 25-29.
- 48 VERRON H., 1955. Les réactions des abeilles à l'humidité. *Insectes sociaux* **2**, 57-62.
- 49 PAIN J., 1955. Influence des reines mortes sur le développement ovarien de jeunes ouvrières d'abeilles (*Apis mellifica*). *Insectes sociaux*, **2**, 35-43.
- 50 PAIN J., 1954. Sur l'ectohormone des reines d'Abeilles. *C. R. Acad. Sci.*, **239**, 1869-1870.
- 51 LECOMTE J., 1954. Influence du nombre d'individus sur la formation de la grappe par les ouvrières d'Abeilles. *C. R. Acad. Sci.*, **239**, 1870-1872.
- 52 LOUVEAUX J., FAURE R., 1954. Remarques d'ordre apicole. In *La lutte chimique contre les Hanneçons et les Vers blancs*, 124-128, Institut national de la Recherche agronomique, Paris.
- 53 LOUVEAUX J., 1955. Études sur la récolte du pollen par les Abeilles. *Apiculteur*, **99**, 43-50.
- 54 LOUVEAUX J., 1954. Possibilité de caractérisation des miels de lavandin par l'analyse pollinique. *VIII^e Congrès intern. Botanique*, Paris, 280-281.
- 55 MAURIZIO A., LOUVEAUX J., 1955. Communiqué sur l'activité de la Commission de Botanique Apicole de l'U. I. S. B. en 1953-1954. *Apiculteur*, **99**, 1-6.
- 56 LAVIE P., 1954. Essais de lutte biologique contre l'*Acarapis woodi*, agent de l'acariose de l'Abeille. *C. R. Acad. Sci.*, **238**, 947-948.
- 57 GOILLOT Ch., 1954. Action de la fumée sur *Apis mellifica*. *Ann. Épiphyties*, **5**, 259-271.
- 58 DARCHEN R., 1954. Quelques régulations sociales dans la construction chez les Abeilles. *Insectes sociaux*, **1**, 219-228.
- 59 CHAUVIN R., 1954. Composition chimique du Pollen. *Apiculteur*, **98**, 13-17.
- 60 CHAUVIN R., 1954. Aspects sociaux des grandes fonctions chez l'Abeille. La théorie du superorganisme. *Insectes sociaux*, **1**, 123-129.

- 61 CHAUVIN R., 1954. Cinq années d'activité de la Station de Recherches Apicoles de Bures-sur-Yvette. I. N. R. A., Paris, 31 p.
- 62 VUILLAUME M., 1955. Production de Gelée Royale. Le Starter perpétuel. *Apiculteur*, **99**, 67-71.
- 63 PAIN J., 1955. Dosage biologique et spectrographie de l'ectohormone des reines d'Abeilles. *C. R. Acad. Sci.*, **240**, 670-672.
- 64 LOUVEAUX J., 1955. Introduction à l'étude de la récolte du pollen par les Abeilles (*Apis mellifica* L.). *Physiol. comp. Œcol.*, **4**, 1-54.
- 65 LAVIE P., 1955. L'enregistrement thermique continu dans les populations d'*Apis mellifica* avec couvain. *Insectes sociaux*, **2**, 127-134.
- 66 DARCHEN R., 1955. Nouvelles régulations sociales dans les constructions d'*Apis mellifica*. *C. R. Acad. Sci.*, **241**, 1081-1083.
- 67 CHAUVIN R., VUILLAUME M., 1955. Sur le déterminisme de l'acceptation des cellules royales artificielles chez les Abeilles. *C. R. Acad. Sci.*, **241**, 1989-1991.
- 68 CHAUVIN R., 1955. Réflexions sur la récolte du pollen à l'aide des trappes en 1954. *Apiculteur*, **99**, 13-21.
- 69 JUVIN P., 1955. Les Traitements avec certains produits insecticides non toxiques pour les abeilles sont efficaces sur les parasites du Colza. *Apiculteur*, **99**, 72-78.
- 70 VUILLAUME M., 1955. Essais de protection des abeilles contre les traitements insecticides des Colzas. *Apiculteur*, **99**, 43-66.
- 71 LECOMTE J., 1955. Observations sur le comportement d'abeilles vivant en serres chaudes durant l'hiver. *Apiculteur*, **99**, 39-42.
- 72 CHAUVIN R., 1955. Mise au point d'insecticides non toxiques pour l'abeille. *Apiculteur*, **99**, 33-38.
- 73 CHAUVIN R., 1955. La Gelée Royale. I. Récolte et Conservation. Propriétés physiques. *Apiculteur*, **99**, 7-12.
- 74 VUILLAUME M., 1956. Les stimuli qui régissent l'acceptation des cellules royales chez les Abeilles : les facteurs dépendant des cellules. *C. R. Acad. Sci.*, **242**, 185-187.
- 75 VUILLAUME M., 1956. Les stimuli qui régissent l'acceptation des larves introduites dans les cellules royales artificielles chez les Abeilles. Les facteurs dépendant des larves. *C. R. Acad. Sci.*, **242**, 562-564.
- 76 PAIN J., 1956. Mesure du pouvoir inhibiteur et de l'attractivité de l'ectohormone des reines d'Abeilles. Différences individuelles. *C. R. Acad. Sci.*, **242**, 1080-1082.
- 77 LOUVEAUX J., 1956. Remarques sur les facteurs conditionnant le choix par les Abeilles (*Apis mellifica* L.) des plantes leur fournissant du pollen. *C. R. Acad. Sci.*, **242**, 2994-2996.
- 78 LOUVEAUX J., 1956. Application des Méthodes de l'Analyse Pollinique à des Produits au Miel. *Apiculteur*, **100**, 29-31.

79. BOISTEL J., LECOMTE J., CORABŒUF P., 1956. Quelques aspects de l'étude électrophysiologique des récepteurs sensoriels des antennes d'Hyménoptères. *Insectes sociaux*, **3**, 25-31.
80. LECOMTE J., 1956. Nouvelles recherches sur l'interattraction chez *Apis mellifica* L. *Insectes sociaux*, **3**, 195-198.
81. LECOMTE J., 1956. Sur le vol des abeilles butineuses. *Z. Tierpsychol.*, **13**, 26-30.
82. LECOMTE J., 1956. Formation de pistes par les butineuses d'une ruche ayant subi une rotation de 180°. *Z. Bienenforsch.*, **3**, 128-133.
83. GOILLOT C., LOUVEAUX J., 1956. Études sur la sédimentation pollinique dans les miels fluides au repos. *Grana Palynologica*, **1**, 90-98.
84. GOILLOT C., 1956. Recherches de caractéristiques physiques de la Gelée Royale (G.R.) totale. *Apiculteur*, **100**, 1-15.
85. DARCHEN R., 1956. La construction sociale chez *Apis mellifica*. *Insectes sociaux*, **3**, 293-301.
86. CHAUVIN R., PAIN J., 1956. Le développement des ovaires des ouvrières d'abeilles et l'ectohormone des reines. *Experientia*, **12**, 354.
87. CHAUVIN R., HÉBERT S., 1956. Action de la gelée royale d'abeille injectée aux mammifères. Étude biologique et histologique. *Biologica Latina*, **9**, 441-452.
88. CHAUVIN R., LAVIE P., 1956. Recherches sur la substance antibiotique du pollen. *Ann. Institut Pasteur*, **90**, 523.
89. CHAUVIN R., LOUVEAUX J., 1956. Les caractères de la récolte de pollen en 1955. La Flore française productrice de pollen pour les abeilles. *Apiculteur*, **100**, 17-28.
90. CHAUVIN R., LOUVEAUX J., 1956. Étude macroscopique et microscopique de la gelée royale. *Apiculteur*, **100**, 33-43.
91. CHAUVIN R., 1956. La Gelée Royale. *Apiculteur*, **100**, 44-55.
92. CHAUVIN R., 1956. Sur un principe de la Gelée royale d'abeilles, actif sur la glycémie des Mammifères. *C. R. Acad. Sci.*, **243**, 1920-1921.
93. CHAUVIN R., 1956. Les facteurs qui gouvernent la ponte chez la reine des abeilles. *Insectes sociaux*, **3**, 499-504.
94. VUILLAUME M., 1957. Élevage de Reines. Production de Gelée Royale. *Apiculteur*, **101**, avril.
95. VUILLAUME M., 1957. La forme des cellules royales chez les Abeilles. *Insectes sociaux*, **4**, 385-390.
96. VUILLAUME M., 1957. L'importance de l'approvisionnement en eau dans la ruche. *Insectes sociaux*, **4**, 31-41.
97. VUILLAUME M., 1957. Contribution à la psychophysiologie de l'élevage des reines chez les Abeilles. *Insectes sociaux*, **4**, 113-156.

- 98 LECOMTE J., 1957. Sur le marquage olfactif des sources de nourriture par les Abeilles butineuses. *C. R. Acad. Sci.*, **245**, 2385-2387.
- 99 LOUVEAUX J., 1957. Botanique Apicole. *Apiculteur*, **101**, avril.
- 100 MAURIZIO A., LOUVEAUX J., 1957. Rapport d'activité de la Commission Internationale de Botanique Apicole de l'U. I. S. B. pour les années 1955-1956. *Apiculteur*, **101**, 1-5.
- 101 LAVIE P., 1957. Étude des substances antibiotiques présentes chez *Apis mellifica* et chez quelques Insectes sociaux. *C. R. Acad. Sci.*, **244**, 2653-2655.
- 102 GOILLOT C., 1957. Étude physique de la conservation de la Gelée Royale brute. *C. R. Acad. Sci.*, **245**, 1082-1084.
- 103 DARCHEN R., 1957. La Reine d'*Apis mellifica*, les ouvrières pondeuses et les constructions cirières. *Insectes sociaux*, **4**, 321-325.
- 104 DARCHEN R., VIZIER C., VUILLAUME M., 1957. Sur le déterminisme de la construction des cellules de mâles chez les Abeilles. *C. R. Acad. Sc.*, **244**, 391-394.
- 105 DARCHEN R., 1957. Le travail de construction de l'abeille est-il un travail social? *Apiculteur*, **101**, avril.
- 106 DARCHEN R., 1956. La reine d'*Apis mellifica* et les constructions cirières. *C. R. Acad. Sci.*, **242**, 439-441.
- 107 CHAUVIN R., 1957. Sur les propriétés physiologiques de certains pollens et spécialement sur un principe hyperglycémiant. *C. R. Acad. Sci.*, **244**, 120-221.
- 108 CHAUVIN R., LENORMAND E., 1957. Composition et propriétés du pollen récolté par les abeilles. *Bull. Acad. nat. Médecine*, 35.
- 109 CHAUVIN R., 1957. Sur les effets physiologiques et thérapeutiques des divers extraits de pollens. *Rev. Pathol. gén. Physiol. clin.*, **687**, 611-623.
- 110 CHAUVIN R., 1957. La Gelée Royale. III. Action sur les Mammifères et sur l'Homme. *Apiculteur*, **101**, avril.
- 111 VUILLAUME M., 1958. La théorie de BUTLER sur l'ectohormone des Abeilles et ses limites. *C. R. Acad. Sci.*, **246**, 1927-1929.
- 112 VUILLAUME M., 1958. Essai de modification des réactions instinctives des Abeilles au cours de l'élevage royal. *C. R. Acad. Sci.*, **246**, 2169-2171.
- 113 VUILLAUME M., 1958. Les substances inhibitrices de la construction des cellules royales chez les Abeilles. *C. R. Acad. Sci.*, **246**, 1298-1299.
- 114 VUILLAUME M., 1958. Techniques d'élevage des Reines. I. Le premier stade : Élevage des cellules royales. Étude critique. *Ann. Abeille*, **1**, 189-196.
- 115 LOUVEAUX J., 1958. Recherches sur la récolte du pollen par les Abeilles (*Apis mellifica* L.), 208 p. I.N.R.A. Paris (Thèse).
- 116 LOUVEAUX J., 1958. Recherches sur l'origine dans le miel du pollen de plantes entomophiles dépourvues de nectaires. *Ann. Abeille*, **1**, 89-92.

- 117 LOUVEAUX J., TRUBERT E., 1958. Étude technique sur la fonte du miel cristallisé. *Ann. Abeille*, **1**, 19-30.
- 118 BORNECK R., LOUIS J., LOUVEAUX J., 1958. Enquête sur le marché du miel à Paris pendant l'hiver 1957-58. *Ann. Abeille*, **1**, 223-246.
- 119 COURTOIS G., LECOMTE J., 1958. Sur un procédé de marquage des Abeilles butineuses au moyen d'un radioisotope. *C. R. Acad. Sci.*, **247**, 147-149.
- 120 LECOMTE J., 1958. Que savons-nous du comportement des Faux-Bourdon? *Ann. Abeille*, **1**, 31-39.
- 121 DARCHEN R., VUILLAUME M., 1958. Déterminisme de la construction des cellules de mâles et des cellules d'ouvrières chez *Apis mellifica*. *Ann. Abeille*, **1**, 7-9.
122. DARCHEN R., LAVIE P., 1958. Étude préliminaire de quelques qualités des cires gaufrées présentées aux Abeilles. *Ann. Abeille*, **1**, 11-18.
- 123 DARCHEN R., 1958. Les Abeilles peuvent tordre une lame de cire pour la rendre parallèle aux rayons. *C. R. Acad. Sci.*, **257**, 2208-2210.
- 124 DARCHEN R., 1958. Les constructions sociales chez *Apis mellifica*. *Proceedings Tenth International Congress of Entomology*, **2**, 529-538.
- 125 CHAUVIN R., LAVIE P., 1958. Le vieillissement du pollen emmagasiné par les Abeilles et de la Gelée Royale. *C. R. Acad. Sci.*, **259**, 2040-2042.
- 126 CHAUVIN R., 1958. Biologie de l'Abeille. Revue générale jusqu'en 1956. *Ann. Abeille*, **1**, 41-67.
- 127 CHAUVIN R., 1958. Travaux de la Station de Recherches apicoles de Bures-sur-Yvette en 1957. *Ann. Abeille*, **1**, 107-111.
- 128 VUILLAUME M., NAULLEAU G., 1959. Réparations par les Abeilles de brèches effectuées dans des cupules de cire. *Ann. Abeille*, **2**, 261-269.
- 129 VUILLAUME M., 1959. Les productions simultanées de Miel, Gelée Royale et Abeilles sont-elles incompatibles? *Ann. Abeille*, **2**, 271-275.
- 130 VUILLAUME M., 1959. La rétention mnémorique chez *Apis mellifica*. *Ann. Abeille*, **2**, 159-170.
- 131 VUILLAUME M., 1959. Nouvelles données sur la psychophysiologie de l'élevage des reines chez *Apis mellifica*. *Ann. Abeille*, **2**, 113-138.
- 132 PAIN J., 1959. Étude de l'apparition de l'attractivité chez les reines vierges d'Abeille. *C. R. Acad. Sci.*, **248**, 3211-3212.
- 133 LOUVEAUX J., 1959. La Technologie du Miel. *Ann. Abeille*, **2**, 343-354.
- 134 LECOMTE J., MARTOURET D., 1959. Non-toxicité pour les Abeilles, des traitements à base de *Bacillus thuringiensis*, souche anduze (Bactérie pathogène pour les larves de Lépidoptères). *Ann. Abeille*, **2**, 171-175.
- 135 LECOMTE J., 1959. Premières observations sur le comportement des insectes pollinisateurs de la luzerne. *Ann. Abeille*, **2**, 277-284.

- 136 LECOMTE J., 1959. Luzerne et Apiculture. *Ann. Abeille*, **2**, 211-221.
- 137 LAVIE P., PAIN J., 1959. Relation entre la substance attractive. le facteur antibiotique et le développement ovarien chez la reine d'Abeille, *Apis mellifica*, *C. R. Acad. Sci.*, **248**, 3753-3755.
- 138 LAVIE P., Pain J., 1959. Les rapports entre la substance antibiotique des reines et des ouvrières d'abeilles, le développement ovarien et l'ectohormone. *C. R. Acad. Sci.*, **248**, 1587-1589.
- 139 LAVIE P., 1959. Action antibiotique de quelques substances provenant de l'Abeille ou de la ruche sur *Bacillus larvae* et *Bacillus alvei*. *C. R. Acad. Sci.*, **248**, 455-457.
- 140 FRESNAYE J., 1959. Note technique. Protection du bois des ruches. Le paraffinage. *Ann. Abeille*, **2**, 235-256.
- 141 DARCHEN R., VUILLAUME M., 1959. Deux types de cellules « royales » chez *Apis mellifica*. Existe-t-il chez *Apis mellifica* des sexués de remplacement? *Ann. Abeille*, **2**, 177-183.
- 142 DARCHEN R., 1959. L'Abeille, Insecte social. *J. Psychol. norm. pathol.*, 75-98.
- 143 DARCHEN R., 1958. Construction et reconstruction de la cellule des rayons d'*Apis mellifica*. *Insectes sociaux*, **5**, 357-371.
- 144 DARCHEN R., 1959. Un des rôles des chaînes d'Abeilles : la torsion des rayons pour les rendre parallèles entre eux. *Ann. Abeille*, **2**, 193-209.
- 145 CHAUVIN R., LOUVEAUX J., 1959. Sur la consommation des pollens. Observations sur une communication du Dr Moreaux. *Rev. path. génér. physiol. clin.*, **59**, 985-989.
- 146 DARCHEN R., 1959. Observation et expérimentation sur un essaim nidifiant artificiellement à l'air libre. *Ann. Abeille*, **2**, 5-12.
- 147 DARCHEN R., 1959. Les techniques de construction chez « *Apis mellifica* ». (Thèse). *Ann. Sci. nat. Zoologie*, **1**, 113-209.
- 148 COURTOIS G., LECOMTE J., 1959. Marquage d'Abeilles au moyen d'or radioactif. *J. appl. Radiation and Isotopes*, **5**, 265-268.
- 149 COURTOIS G., LECOMTE J., 1959. Sur la résistance au rayonnement gamma de l'abeille ouvrière. *Ann. Abeille*, **2**, 285-290.
- 150 CHAUVIN R., 1959. La valeur diététique et thérapeutique des produits de la ruche. Miel. Pollens. Gelée Royale. *Produits Pharmaceutiques*, **14**, 1-27.
- 151 CHAUVIN R., 1959. L'action de la Gelée Royale sur les animaux supérieurs et sur l'homme. Critique de la revue des Johansson. *Ann. Abeille*, **2**, 223-234.
- 152 CHAUVIN R., 1959. Travaux de la Station de Recherches apicoles de Bures-sur-Yvette en 1958. *Ann. Abeille*, **2**, 185-190.
- 153 VUILLAUME M., NAULLEAU G., 1960. Construction de cellules rondes et de cellules irrégulières chez *Apis mellifica*, *Ann. Abeille* **3**, 45-63.

- 154 ROPARTZ P., 1960. Sur les réactions des Abeilles à la lumière. *Ann. Abeille*, **3**, 335-338.
- 155 PAIN J., 1960. De l'influence du nombre des abeilles engagées sur la formation des œufs dans les ovaires de l'ouvrière. *C. R. Acad. Sci.*, **250**, 2629-2631.
- 156 PAIN J., BARBIER M., 1960. Mise en évidence d'une substance attractive extraite du corps des ouvrières d'abeilles non orphelines (*Apis mellifica* L.). *C. R. Acad. Sci.* **250**, 1126-1127.
- 157 PAIN J., HUGEL M.-F., BARBIER M., 1960. Sur les constituants du mélange attractif des glandes mandibulaires des reines d'Abeilles (*Apis mellifica* L.) à différents stades de leur vie. *C. R. Acad. Sci.*, **251**, 1046-1048.
- 158 NAULLEAU G., 1960. Les transpositions de larves de différentes castes d'*Apis mellifica* dans les cellules d'autres castes. Étude des types intermédiaires entre reine et ouvrières. *Ann. Abeille*, **3**, 65-83.
- 159 MAURIZIO A., LOUVEAUX J., 1960. Pollens de plantes mellifères d'Europe. I. *Pollen et Spores*, **2**, 159-182.
- 160 LECOMTE J., 1960. Observations sur le comportement des abeilles butineuses. *Ann. Abeille*, **3**, 317-327.
- 161 LAVIE P., 1960. Les substances antibactériennes dans la colonie d'abeilles (*Apis mellifica* L.), 192 p. I.N.R.A., Paris. (Thèse).
- 162 GONNET M., LAVIE P., 1960. Action antigermineuse des produits de la ruche d'Abeilles (*Apis mellifica* L.) sur les graines et les tubercules. *C. R. Acad. Sci.*, **250**, 612-614.
- 163 GONNET M., LAVIE P., 1960. Influence du chauffage sur le facteur antibiotique présent dans les miels. *Ann. Abeille*, **3**, 349-364.
- 164 FRESNAYE J., 1960. Deux années d'expérimentation sur la protection du bois des ruches. *Ann. Abeille*, **3**, 85-98.
- 165 DARCHEN R., 1960. Les régulations neuro-hormonales de l'instinct constructeur des ouvrières d'*Apis mellifica*. Compléments aux observations de Rësch et de Moskovijëvic. *Ann. Abeille*, **3**, 329-333.
- 166 DARCHEN R., 1960. Le polygynisme expérimental dans les sociétés d'*Apis mellifica*. *C. R. Acad. Sci.*, **250**, 934-936.
- 167 DARCHEN R., 1960. L'ablation du dard des reines et des ouvrières d'*Apis mellifica*. Applications pratiques. *C. R. Acad. Sci.*, **250**, 203-204.
- 168 DARCHEN R., 1960. Die Bienengemeinschaft. In BUDEL, A., HEROLD E. *Biene und Bienenzucht*, 53-67, Ehrenwirth Verlag, München.
- 169 CHAUVIN R., 1960. Les substances actives sur le comportement à l'intérieur de la ruche. *Ann. Abeille*, **3**, 185-197.
- 170 CHAUVIN R., 1960. Progrès récents dans la biologie de l'abeille. *Ann. Abeille*, **3**, 5-39.

- 171 BARBIER M., PAIN J., 1960. Étude de la sécrétion des glandes mandibulaires des reines et des ouvrières d'abeilles (*Apis mellifica*) par chromatographie en phase gazeuse. *C. R. Acad. Sci.*, **250**, 3740-3742.
- 172 CHAUVIN R., 1960. Travaux de la Station de Recherches apicoles de Bures-sur-Yvette en 1959. *Ann. Abeille*, **3**, 307-313.
- 173 VUILLAUME M., NAULLEAU G., 1960. Construction dirigée chez *Dolichovespula Media*. *Insectes sociaux*, **7**, 175-185.
- 174 PAIN J., 1961. Absence du pouvoir d'inhibition de la phéromone I sur le développement ovarien des jeunes ouvrières d'Abeilles. *C. R. Acad. Sci.*, **252**, 2316-2317.
- 175 PAIN J., 1961. Sur la phéromone des reines d'abeilles et ses effets physiologiques, 104 p. I. N. R. A., Paris (Thèse).
- 176 NAULLEAU G., 1960. Sur les conséquences de diverses perturbations apportées au couvain dans la ruche : la désoperculation. Les transpositions. *Insectes sociaux*, **7**, 333-343.
- 177 LOUVEAUX J., 1961. Techniques améliorées pour l'analyse pollinique des miels. *Z. Bienenforschung*, **5**, 199-204.
- 178 MAURIZIO A., LOUVEAUX J., 1961. Pollens de plantes mellifères d'Europe. II. *Pollen et Spores*, **3**, 219-24.
- 179 LAVIE P., 1961. La Station expérimentale d'Apiculture de l'I. N. R. A. (Centre de recherches agronomiques du Sud-Est). *Ann. Abeille*, **4**, 297-360.
- 180 LECOMTE J., 1961. Observations sur la pollinisation de l'Avocatier aux Antilles françaises. *Fruits*, **16**, 411-414.
- 181 FRICHOT-RIERA M., 1961. Le test de DARCHEN sur la construction de la cire. Essais de quantification. *C. R. Acad. Sci.*, **253**, 334-336.
- 182 FRESNAYE J., LENSKY Y., 1961. Méthodes d'appréciation des surfaces de couvain dans les colonies d'abeilles. *Ann. Abeille*, **4**, 369-376.
- 183 FRESNAYE J., 1961. Deux nouveaux appareils pour la pesée des ruches. *Ann. Abeille*, **4**, 361-367.
- 184 DARCHEN R., LOUIS J., 1961. Les Mélipones et leur élevage. *Melipona-Trigona-Lestremelitta*. *Ann. Abeille*, **4**, 5-39.
- 185 CHAUVIN R., COURTOIS G., LECOMTE J., 1961. Sur la transmission d'isotopes radioactifs entre deux fourmilières d'espèces différentes (*Formica rufa* et *Formica polyctena*). *Insectes sociaux*, **8**, 99-107.
- 186 CHAUVIN R., 1960. Sur les possibilités d'adaptation chez les insectes sociaux et spécialement chez l'abeille. *Insectes sociaux*, **7**, 101-108.
- 187 CHAUVIN R., 1961. Treize ans de recherches apicoles à Bures-sur-Yvette. Essai de synthèse. *Ann. Abeille*, **4**, 277-296.
- 188 COURTOIS G., LECOMTE J., SALLERON F., 1961. Étude des échanges de nourriture à l'intérieur de la ruche entre les abeilles ouvrières *Apis mellifica* L. *C. R. Acad. Sci.*, **252**, 1057-1059.

- 189 CHAUVIN R., DARCHEN R., PAIN J., 1961. Sur l'existence d'une hormone de construction chez les Abeilles. *C. R. Acad. Sci.*, **253**, 1135-1136.
- 190 CHAUVIN R., COURTOIS G., LÉCOMTE J., 1961. Sur les échanges entre fourmilières de deux espèces différentes mis en évidence par les radioisotopes. *C. R. Acad. Sci.*, **252**, 4060-4061.
- 191 PAIN J., 1961. Sur quelques facteurs alimentaires, accélérateurs du développement des œufs dans les ovaires des ouvrières d'abeilles (*Apis m. L.*). *Insectes sociaux*, **8**, 31-93.
- 192 BARBIER E., 1962. Quelques facteurs de la productivité quantitative et qualitative des essences chez les lavandes, 128 p. I. N. R. A., Paris (Thèse).
- 193 CHAUVIN R., 1962. Sur le noircissement des vieilles cires. *Ann. Abeille*, **5**, 59-63.
- 194 CHAUVIN R., 1962. Sur l'épagine ϵ et sur les glandes tarsales d'Arnhart. *Insectes sociaux*, **9**, 1-5.
- 195 CHAUVIN R., 1962. Nutrition de l'Abeille. *Ann. Nutrit. Aliment.*, **16**, 41-63.
- 196 DARCHEN R., CHAUVIN R., 1962. Observations directes de la torsion des rayons par des chaînes d'*Apis mellifica*. *C. R. Acad. Sci.*, **254**, 2649-2651.
- 197 FRESNAYE J., 1962. Un appareil pour le calcul rapide des surfaces de couvain dans les ruches. *Ann. Abeilles*, **5**, 145-153.
- 198 FRICHOT-RIERA M., 1962. Examen histologique des vieux rayons à parois noires et épaisses. *Ann. Abeille*, **5**, 65-67.
- 199 LÉCOMTE J., 1962. Observations sur la pollinisation du Tournesol (*Helianthus annuus L.*). *Ann. Abeille*, **5**, 69-73.
- 200 LÉCOMTE J., 1962. Techniques d'études des populations d'insectes pollinisateurs. *Ann. Abeille*, **5**, 201-213.
- 201 COURTOIS G., LÉCOMTE J., 1962. Étude des échanges de nourriture entre butineuses de *Formica polyctena* travaillant dans des secteurs différents mais appartenant à la même fourmilière. *Insectes sociaux*, **9**, 323-327.
- 202 LÉCOMTE J., 1962. La question de la pollinisation des légumineuses. *Journées nationales d'études théoriques et pratiques « Semences », Bourg-en-Bresse* 73-84.
- 203 LÉNSKY V., DARCHEN R., 1962. Quelques observations sur la construction des cellules royales en présence de plusieurs reines d'Abeilles (*Apis mellifica*, var. *ligustica*) *C. R. Acad. Sci.*, **255**, 1778-1780.
- 204 LOUVEAUX J., 1962. Le laboratoire d'analyses des produits du rucher de l'I.N.R.A. *Rev. franç. Agric.* **193**, 333-336.
- 205 MAURIZIO A., LOUVEAUX J., 1962. Pollens de plantes mellifères d'Europe, III. *Pollen et Spores*, **4**, 247-262.
- 206 MAURIZIO A., LOUVEAUX J., 1962. Rapport d'activité de la Commission internationale de Botanique apicole de l'U. I. S. B. pour les années 1959-1961. *Ann. Abeille*, **5**, 85-87.

- 207 MONTAGNER H., 1962. Essais préliminaires de mesure de la capacité d'élevage dans la ruche. *Ann. Abeille*, **5**, 233-246.
- 208 PAIN J., 1962. Sur la phéromone des reines d'abeilles et ses effets physiologiques. *Ann. biol.*, **1**, 71-78.
- 209 PAIN J., BARBIER M., BOGDANOVSKY D., LEDERER E., 1962. Chemistry and biological activity of the secretions of queen and worker honeybees (*Apis mellifica* L.). *Comp. Biochem. Physiol.*, **6**, 233-241.
- 210 PAIN J., 1962. Les méthodes de dosage de la phéromone des reines d'abeilles (*Apis mellifica* L.). *IX Intern. Kongress Entomol., Wien, 1960*, **2**, 507-509.
- 211 PAIN J., 1962. Fortschritte in der Erforschung der Königinnen-Substanz. *Dtsch. Bienenwirtschaft*, **13**, 205-206.
- 212 POUVREAU A., 1962. Contribution à l'étude de *Sphaerularia Bombi* (Nematoda, Tylenchida), parasite des reines de bourdons. *Ann. Abeille*, **5**, 181-199.
- 213 LECOMTE J., 1962. Le comportement agressif des ouvrières d'*Apis mellifica* L. 119 p. I. N. R. A., Paris (Thèse).
- 214 PAIN J., RUTNER F., 1963. Les extraits de glandes mandibulaires des reines d'abeilles attirent les mâles, lors du vol nuptial. *C. R. Acad. Sci.*, **256**, 512-515.
- 215 LOUVEAUX J., 1963. Une invitation en U. R. S. S. *Rev. franç. Apic.*, **196**, 54-59.
- 216 LOUVEAUX J., 1963. Où en est l'analyse pollinique des miels? *Rev. franç. Apic.*, **176**, 61-62.
- 217 LAVIE P., 1963. Sur l'identification des substances antibactériennes présentes dans le miel. *C. R. Acad. Sci.*, **256**, 1858-1860.
- 218 POUVREAU A., 1963. Sur la présence de *Sphaerularia bombi* (Nematoda, Tylenchida, Allantonematidae) dans le genre *Psithyrus* (Hymenoptera, Apidae, Psithyrinae). *C. R. Acad. Sci.*, **256**, 282-283.
- 219 CHAUVIN R., COURTOIS G., ANGUENOT F., 1963. Les Fourmis (*Formica rufa*) indicateurs possibles des retombées radioactives. *C. R. Acad. Sci.*, **256**, 508-511.
- 220 LOUVEAUX J., 1963. Le rôle du pollen dans l'alimentation de la ruche. *Ann. Nutrit. Aliment.*, **17**, 313-318.
- 221 CHAUVIN R., 1962. Observations sur les pistes de *Formica polyctena*. *Insectes sociaux*, **9**, 311-321.
- 222 LOUVEAUX J., 1963. Apiculture et Sciences biologiques. *Rev. franç. Apic.*, **178**, 126-131.
- 223 LOUVEAUX J., MAURIZIO A., 1963. Commission internationale de Botanique apicole (U. I. S. B.). Méthodes d'analyse pollinique des miels. *Ann. Abeille*, **6**, 75-75.
- 224 LENSKY J., DARCHEN R., 1963. Étude préliminaire des facteurs favorisant la création des sociétés polygynes d'*Apis mellifica* var. *Ligustica*. *Ann. Abeille*, **6**, 69-73.

- 225 PETIT I., 1963. Étude *in vitro* de la croissance des larves d'abeilles (*Apis mellifica* L.). *Ann. Abeille*, **6**, 35-52.
- 226 PAIN J., 1963. L'alimentation de la jeune abeille. *Ann. Nutrit. Aliment.*, **17**, 307-312.
- 227 LECOMTE J., 1963. Problèmes posés par la pollinisation des plantes cultivées. *Bull. techn. Inform. Ingrs. Serv. agr.*, **178**, 173-188.
- 228 PAIN J., 1962. L'importance du pouvoir d'attraction des reines d'abeilles pour le prélèvement de la phéromone. *Symposium genet. biol. ital., Atti IV Congresso U. I. E. I. S.*, Pavia, 9-14 Settembre 1961, **10**, 189-197.
- 229 BARBIER E., 1963. Les lavandes et l'apiculture dans le sud-est de la France. *Ann. Abeille*, **6**, 85-159.
- 230 DARCHEN R., LENSKY J., 1962. Les sociétés polygames de reines vierges d'Abeille (*Apis mellifica*, var. *ligustica*). *C. R. Acad. Sci.*, **255**, 2300-2302.
- 231 DOUAULT P., 1963. Influence de certaines substances issues des Abeilles sur les phosphatases alcalines de la cortico-surrénale de la Souris. *C. R. Acad. Sci.*, **257**, 258-260.
- 232 DOUAULT P., 1963. Action de la Gelée Royale sur le comportement de la Souris. *C. R. Acad. Sci.*, **257**, 1164-1166.
- 233 DELVERT-SALLERON F., 1963. Étude, au moyen de radio-isotopes, des échanges de nourritures entre reines, mâles et ouvrières d'*Apis mellifica* L. *Ann. Abeille*, **6**, 201-227.
- 234 FRESNAYE J., 1963. Les erreurs d'orientation des abeilles (dérive) dans le rucher moderne. *Ann. Abeille*, **6**, 185-200.
- 235 LOUVEAUX J., ALBISETTI J., 1963. Observations préliminaires sur la récolte du pollen par les abeilles dans « Les Grandes Landes » de la forêt landaise. *Ann. Abeille*, **6**, 229-234.
- 236 CHAUVIN R., 1963. Essais d'enregistrement simultané des principaux phénomènes de la vie d'une ruche. *Ann. Abeille*, **6**, 167-183.
- 237 LOUIS J., 1963. Variations des associations polliniques observées dans des miels récoltés en un même lieu par des abeilles appartenant à des sous-espèces différentes. *Ann. Abeille*, **6**, 235-244.
- 238 COURTOIS G., LECOMTE J., 1963. Quelques emplois des radioéléments et des rayonnements en entomologie. « *Radiation and Radioisotopes applied to Insects of Agricultural Importance* », *Intern. Atomic Energy agency, Vienna*, 5-23.
- 239 POUVREAU A., 1963. Cycle biologique et interprétation de l'arrêt de développement chez *Pyrrhocoris Apteris* L. (Hétéroptère, Gymnocérate, *Pyrrhocoridae*). *Bull. Soc. Zool. France*, **88**, 180-197.
- 240 BORNECK R., LOUVEAUX J., 1963. Die Bienenzucht in Frankreich. *Dtsch. Bienenwirtschaft*, **14**, 278-283.

- 241 LECOMTE J., 1963. Étude des échanges de nourriture de la colonie de Bourdons au moyen de radioisotopes. *C. R. Acad. Sci.*, **257**, 3664-3665.
- 242 POUVREAU A., 1963. Observations sur l'accouplement de *Bombus hypnorum* L. (Hyménoptère, *Apidae*) en serre. *Insectes sociaux*, **10**, III-III8.
- 243 PAIN J., BARBIER M., 1963. Structures chimiques et propriétés biologiques de quelques substances identifiées chez l'Abeille. *Insectes sociaux*, **10**, 129-142.
- 244 GONNET M., 1963. L'hydroxyméthylfurfural dans les miels. Mise au point d'une méthode de dosage. *Ann. Abeille*, **6**, 53-67.
- 245 MAURIZIO A., LOUVEAUX J., 1963. Pollens de plantes mellifères d'Europe. IV. *Pollen et Spores*, **5**, 213-232.
- 246 CHAUVIN R., LECOMTE J., 1963. Les échanges sociaux du « deuxième degré » chez *Formica polyctena*. *C. R. Acad. Sci.*, **257**, 3049-3051.
- 247 LOUIS J., 1963. Étude de la translation du point discoïdal (Discoidalverschiebung) de l'aile de l'abeille (*A. mellifica* L.). *Ann. Abeille*, **6**, 303-320.
- 248 LAVIE P., FRESNAYE J., 1963. Étude expérimentale de la trappe à pollen en position supérieure. *Ann. Abeille*, **6**, 277-301.
- 249 EUVERTE G., MARTOURET D., 1963. Contribution à l'emploi de *B. thuringiensis* BERLINER pour la préservation de la cire d'abeille contre *Galleria mellonella* L. *Ann. Abeille*, **6**, 267-276.

INDEX AUTEURS

- ALBISETTI J. 235.
- ANGUENOT F. 219.
- BARBIER E. 192, 229.
- BARBIER M. 171, 209, 243.
- BOGDANOVSKY D. 209.
- BOISTEL J. 79.
- BORNECK R. 118, 240.
- CHAUVIN R. 13, 14, 15, 16, 24, 25, 26, 27, 34, 35, 36, 37, 47, 59, 60, 61, 67, 68, 72, 73, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 107, 108, 109, 110, 125, 126, 127, 145, 150, 151, 152, 169, 170, 172, 185, 186, 187, 189, 190, 193, 194, 195, 196, 219, 221, 236, 246.
- CORABŒUF E. 79.
- COURTOIS G. 148, 149, 185, 188, 190, 201, 219, 238.
- DARCHEN R. 23, 33, 45, 58, 66, 85, 103, 104, 105, 106, 121, 122, 123, 124, 141, 142, 143, 144, 146, 147, 165, 166, 167, 168, 184, 189, 196, 203, 224.
- DEFROMONT C. 12, 36, 44.
- DELVERT-SALLERON F. 188, 233.
- DESMAREST J. 5.
- DOUAULT Ph. 231, 232.
- EUVERTE G. 249.
- FAURE R. 52.
- FRESNAYE J. 140, 164, 182, 183, 197, 234, 248.
- FRICHOT-RIERA M. 181, 198.
- GALLICHET P. 1.
- GOILLOT Ch. 32, 57, 83, 84, 102.
- GONNET M. 162, 244.
- HÉBERT S. 87.
- JUVIN P. 69.
- LAVABRE E. 12.
- LAVIE P. 10, 11, 22, 31, 42, 43, 56, 65, 88, 101, 122, 125, 137, 138, 139, 161, 162, 163, 179, 217, 248.
- LE BIGOT L. 46.